

昭和61年10月1日発行(毎月1回1日発行) 第5巻 第10号 通巻46号 昭和58年8月3日第三種郵便物認可
昭和60年1月16日国鉄首都特別採承認雑誌第7993号 ISSN 0286-486X

Magazine for Personal Communication

LOG in

10



プログラム I オリンピックス

NEC PC 88 NEWS

PC-8800シリーズを使いこむための耳より情報。

今回のテーマは 「MRの魅力研究」

今回は、ビギナーからエキスパートまで、
使い方自由型パソコンPC-8801mkⅡMRの魅力研究です。
さあ、一緒に楽しんでみようよ。

もう、おなじみの、不動のベストセラー機PC-8800シリーズ。中でもとりわけ魅力たっぷりのパソコンといえば、PC-8801mkⅡMRです。使いやすさと抜群の機能を備えた、8ビットの最新鋭機はなんといっても、僕らパソコン大好き人間の人気者なんだ。パーソナルユースの世界がグンと広がる。活用範囲もドンと広がることうけあいた。

●1Mバイト5インチFDD2台内蔵だから、
大容量の辞書が使え、漢字変換もラクラク。

下の表を見てもらうと一目瞭然。PC-8801mkⅡMRは、これまで僕らが使っていた320Kバイトタイプと比べてみると、約3倍のディスク容量をもつ、1Mバイトタイプの5インチFDD(320Kバイトタイプの読み取り/書き込み可能)を2台内蔵。さすがの実力で、大量のデータ処理なんかもラクラクこなしてしまうし、市販の日本語ワープロソフトなどの辞書も大容量のものが使えるから高度な漢字変換も簡単にやってくる。文書登録数たくさん、高機能ソフトも活用できる、これはもううれしい実力ですね。

日本語ワープロ「JET-8801AMR」の場合 (例)キャリア・ラボ 096(363)0211		
	1Mバイトタイプ 2HD(JET-8801AMR)	320Kバイトタイプ 2D(JET-8801A)
辞書	約80,000語	約35,000語
登録文書数	192文書	64文書
登録可能外字数	192文字	192文字

データベース「日本語MY CARD 88MR」の場合 (例)アパロン 03(476)0187		
	1Mバイトタイプ 2HD(日本語MY CARD 88MR)	320Kバイトタイプ 2D(日本語MY CARD)
辞書	約40,000語	約20,000語
ユーザ登録辞書	約30,000語	約1,500語

※1Mバイトタイプのものは、320Kバイトタイプのもの比べて、データの検索時間を短縮(最大6倍、平均2倍程度に高速化)

つながるぞ ひろがるぞ PC-8800シリーズ

8ビットのベストセラー機・PC-8800シリーズが、さらにグレードアップして新たにラインナップを完成。新PC-8800シリーズは、あらゆるパーソナル領域のニーズに的確に対応する3機種、5モデル。いずれも512色中8色を選択できる高度なグラフィック機能やHiFi6重和音を可能にする高次元のサウンド機能を装備したほか、ベストセラー機の豊富なソフト・ハード資産を継承しています。



- 大容量1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵。(320Kバイトタイプの読み取り/書き込みも可能)●JIS第1・第2水準の漢字ROMを標準実装
- 主記憶容量192Kバイト標準実装
- 文節変換が可能なN-日本語BASICを標準添付

MR

群を抜く記憶容量と日本語機能。
8ビットパソコンの頂点をゆく実力派。

PC-8801mkⅡMR

本体標準価格(1Mバイトタイプ5インチFDD2台内蔵).....238,000円



- 320Kバイトタイプ5インチFDD2台内蔵(model 30)、320Kバイトタイプ5インチFDD1台内蔵(model 20)、FDDオプション(model 10)●JIS第1水準漢字ROM標準実装●熟語変換のN-日本語BASIC標準添付(model 30、model 20)

FR

初めての方も安心。コストパフォーマンスに優れたうれしいパソコンです。

model 30 本体標準価格(320Kバイトタイプ5インチFDD2台内蔵).....178,000円
model 20 本体標準価格(320Kバイトタイプ5インチFDD1台内蔵).....148,000円
model 10 本体標準価格(FDDオプション).....99,800円

〈お問い合わせは、最寄りのNECへ〉

北海道支社(札幌) 011(251)5531
中部支社(名古屋) 052(262)3611
中国支社(広島) 082(247)4111

東北支社(仙台) 022(261)5511
北陸支社(金沢) 0762(23)1621
四国支社(高松) 0878(22)4141

東京支社(東京) 03(456)3111
関西支社(大阪) 06(231)3111
九州支社(福岡) 092(713)5151

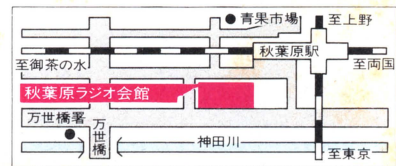


コンピュータ アンド コミュニケーション

★★★★★おかげさまで10周年/★★★★★

Bit-INN 東京 10周年記念フェア

日時/9月12日金→13日土・午前10時→午後5時
場所/秋葉原ラジオ会館(7F・8F)東京都千代田区外神田1-15-16



皆様に親しまれてきたパソコン広場NEC・Bit-INN東京は、おかげさまで10周年を迎えました。感謝の気持ちを込めて、PCシリーズの展示会を開催いたします。会場には、懐かしいTK-80、PC-8001などを展示する、「おかげさまで10周年コーナー」の設置や、楽しいイベントがもりだくさん。また、ご来店のお客様への記念品も用意しておりますので、ぜひ、お越しください。

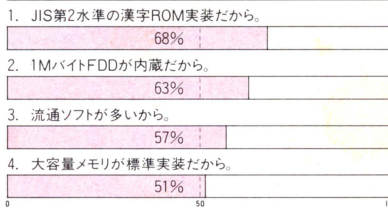


第1水準のみの場合	第2水準を使用した場合
ハレーすい星	ハレー慧星
コーヒー	珈琲
牛どん	牛丼
夏目そう石	夏目漱石
支こつ湖	支笏湖
き帳面	几帳面
みこ	巫女

●君達ユーザに認められた、PC-8801mkⅡMRの魅力。

パソコン大好き人間たちに、PC-8801mkⅡMRの好きなワケ、魅力の個所をアンケートにして聞いてみた。その結果は、ひと言でいってしまうと高機能・対応ソフトの豊富さ、に尽きるみたい。というワケで、なにやらパソコンとコミュニケーションしたくなるね。

PC-8801mkⅡMR 機種選定理由 (複数回答 NEC調べ)



●こんなにソフトが充実しているから面白い。

PC-8801mkⅡMR。

ねえ君達は知ってたかな。PC-8800シリーズに対応しているソフトは、ワープロ、データベース、教育、家庭用ソフトからゲームに至るまで、なんと1,800種以上。(そのうちの1,100本は、フロピディスクにて供給・61年6月現在)。こんなにたくさんソフトがあるから、ゲーム派人間からマニア諸君にまで、対応できるんだ。ますます面白いPC-8801mkⅡMRとソフト。

日本語ワープロ「ユーカラK2」の場合 ㈱東海クリエイト 03(456)4610		
	1Mバイトタイプ 2HD(ユーカラK2)	320Kバイトタイプ 2D(ユーカラK2)
辞書	約73,000語	約44,000語
短文登録	約23,000語	約900語
1文書最大	A4 83ページ	A4 10ページ
登録文書数	118文書	37文書
登録可能外字数	8,000字	2,500字

●192Kバイトのメインメモリが、実質処理スピードをアップ。

パソコン大好き人間の僕らだって、時にはイライラしたり、ソワソワしたりすることだってあるワケだね。その原因のひとつに、データ探し、調べの待ち時間の長いことが決まっていなければならない。PC-8801mkⅡMRは、ウレシイことにそのイライラ、ソワソワ時間をグリーンと短縮してくれるから、ディスプレイの前でのにらめっこはサヨナラできる。つまり主記憶容量が3倍にスケールアップした、ハイポテンシャル機といえそうだ。

●JIS第2水準までカバーする漢字ROMで、人名・地名などの表示がさらに簡単。

「いまの若い者は…」なんて台詞をよく耳にしないか。事実、漢字のニガテな若者が増えていらい。みんなは大丈夫かな。マズイな、と感じたらPC-8801mkⅡMRでレッツ・スタディ！ JIS第1水準・第2水準漢字ROMを標準実装しているから、歴史の教科書に出てきた難しい人名も、耳慣れない地名も即、漢字で表示してくれるのだ。課題のレポート作成や、年賀状の住所録作りも漢字を知っててソンはしないのだよ。さ、いまのうちみんなに内緒でパソコンをマスターして、仲間達に差をつけようね。



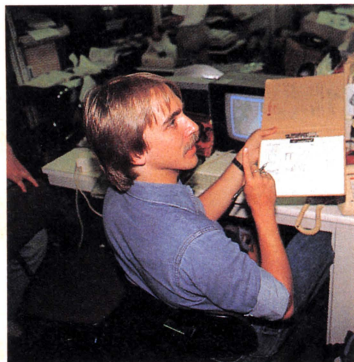
- 320Kバイトタイプ5インチFDD2台内蔵 ●パソコンと電話、モデムをコンパクトに一体化 ●漢字ターミナルソフトや電話帳ソフト、通信コントロール機能を強化したBASICを添付 ●オンフックダイヤルリダイヤルなど多彩な電話機能

TR

パソコン通信をこのクラスで実現した
モデム電話内蔵パソコン。
PC-8801mkⅡTr
本体標準価格(320KバイトタイプFDD2台内蔵).....288,000円
(取付工事費等は含みません。)

<技術的なご質問・ご相談に電話でお答えします>
NECパソコンインフォメーションセンター 東京03(452)8000 大阪06(211)9800
受付時間...9:00~17:00 月曜日~金曜日(祝日を除く) 電話番号は、よくお確かめのうえおかけください。

NECのパソコンファミリー **No.1** 日本電気グループ



30 ロード・ブリティッシュ、ロバート兄弟と日本旅行。いやあ、いろいろ聞きました
オリジンおよびウルティマV最新情報

144 **特集** 日本の有名ソフトハウス18社が参加したのだ!!
プログラムオリンピック3

アスキー/キャリーラボ/クリスタルソフト/ゲーム・アーツ/コスモス・コンピューター/ザイン・ソフト/システムソフト/シンキングラビット/ソニー/T&Eソフト/日本コンピューターシステム/日本ファルコム/ハミングバードソフト/ビクター音楽産業/ボーステック/ホット・ビー/マイクロキャビン/ログインソフト

184 おなじみのニューソフトコーナーより、ひと足お先にスクープ
ログイン独占新作情報なのだっ!

ログイン読者ショック、喜べ! キミたちだけに秘密の情報を教えるぞ。T&Eソフト、日本ファルコム、デービーソフト、ザイン・ソフトの最新作! ソフトハウス8社によるガルフォース! これはもう、ぜったいためになるぞ!

192 欧州大紀行予告編。大英帝国女王陛下御用達ソフト情報
ゲーム事情見聞録ヨーロッパをマークしろ!

220 新装開店! RPGなんでもかんでも情報局改め
ゲームなんでも情報局だよどっこいしょ

SOFTLOG 4

SOFTLOG TOP30
 BEST 5
 SALES20
 SPOTLIGHT
 読者が選ぶTOP20
 U.S.A. TOP20
 NEW SOFT

SOFTWARE REVIEW 16

覇邪の封印(工画堂スタジオ)
 プリンセス・クエスト(ボックス エレクトロニカ)
 シティ・ファイト(ポニー)
 ツインビー(コナミ)
 アーコン(BPS)
 ペガサス(ビクター音楽産業)
 リ・バース(SPS)
 スーパー・コンポーザー(リットミュージック)

DATALOG 243

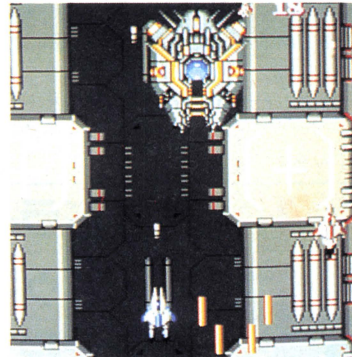
NEW PRODUCTS
 BOOKS
 DISC & VIDEO
 MOVIE



196



198



208

182 コンピュータも耐久してる

夏の8時間耐久オートバイレースだ!

196 ベストセラーの“プリントショップ”をPC-9801等に移植

ブロードバンドジャパンが活動開始!

198 九州・佐世保にキラリと輝くソフトハウス出現!

ウィバーンでソフト界に新風を

202 パソコン通信 パソ通でやるRPG

『アイランド・オブ・ケスマイ』①

208 ビデオゲーム通信 踊り狂うマグマ! 毛の生える脳ミソ!

凄絶!!『沙羅曼蛇』に地獄を見た

212 ファミコン通信 誌面一新! 2ページでもがんばります

ファミ通クロスワード新作情報

214 セガ マークIII通信 ©全日本女子プロレス興業株式会社

『ダンプ松本』をなめるんじゃねえ!

216 MSX通信 ダイナマイトな亜時空世界

『グラディウス』エクストラステージ!!

232 安田均のアメリカゲーム事情

プライベート版RPG界交遊録

READERS' LOG

257

インフォメーション
パソコンおもしろ人間大集合
コンピュータパズル
プレゼントコーナー
ログイン秘密情報部
おたよりコーナー
Mimiちゃんのヨーロッパ日記
あふたーけあ

LOGIN SOFTWARE CONTEST

273

バッド ドリーム(X1シリーズ)

228 ゆう坊の虹色ディップスイッチ

こんなゲームがつまらない

230 海外Garbage Collection

アップル社の新製品のうわさ ほか

236 オールザットウルトラ科学

テレパシーの話 後編

240 FAST FORWARD

目覚めのとき 岬 兄悟

278 ゲームメイキング相談室

初の女性講師登場

284 LISTLOG

ドラゴンハンター(PC-8801シリーズ)
YL3(PC-8001mk II)
宇宙戦艦ヤマトタケル(標準Basic)
大富豪(PC-8801シリーズ)
クエスト&フェニックス
(PC-8801シリーズ、要ディスク)
みてろ(MSX32K)
C菜姫(PC-8801 SR以降)
早押しゲーム(PC-9801シリーズ)
フニクリ・フニクラ(MSX32K)
STAC大バトル全国縦断スゴロクラー
(X1シリーズ)
メイズゲーム(PC-8801シリーズ)
アラビアン・カーペット
(FM-7シリーズ、要ディスク)
ハミングボール(FM-77AV)
ブロッカー(MSX32K)
リターン・オブ・マック(SMC-777)
キャラクター・エディター(MZ-2500、要ディスク)
ミッドナイトコマンダー(MSX32K)
見るだけパチンコ
(PC-8001シリーズ、PC-8801シリーズ)
バッド ドリーム(X1シリーズ)

COVER デザイン/本間智嗣
イラスト/渡辺和博

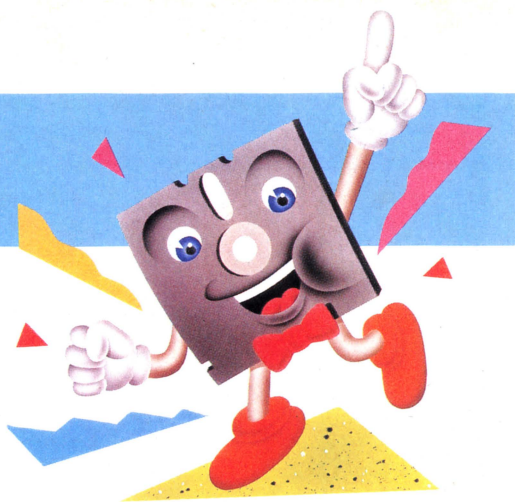
SOFTLOG TOP

● 人気急上昇 ● ランクアップ

ランク			機種
今月	先月	ソフト名	
1	1	ハイドライドII	PC-8801、FM-7、X1
2	2	ザナドゥ	PC-8001mkII SR、PC-8801、PC-8801mkII SR、PC-9801、FM-7、X1
● 3	5	魔城伝説	MSX
● 4	16	レリクス	PC-8801、PC-9801、X1、MSX
5	4	ツインビー	MSX
● 6	9	ファイナルゾーン	PC-8801mkII SR
● 7	19	冒険浪漫	PC-8801mkII SR
● 8	11	ウイングマン2	PC-8801、PC-8801mkII SR、PC-9801、FM-7、X1
9	3	ブラスティー	PC-8801
10	6	北斗の拳	PC-8801、PC-8801mkII SR
● 11	13	魔法使いウイズ	MSX
12	7	ザ・キャッスル	PC-8801、PC-9801、FM-7、X1、MSX
13	8	三國志	PC-8801、PC-9801、FM-16β、X1
● 14	—	メルヘンヴェールII	PC-9801
15	12	新ベストナインプロ野球	PC-8801、PC-9801、FM-7
16	10	グーニーズ	MSX
● 17	15	蒼き狼と白き牝鹿	PC-8801、PC-9801、FM-7、FM-16β、X1、MZ-2500、MSX、S1
● 18	22	プロフェッショナル麻雀	PC-6001mkII、PC-8001mkII、PC-8801、PC-9801、FM-7
● 19	—	聖女伝説	PC-8801、PC-9801、X1
● 20	—	アーコン	PC-8801

30

7月20日現在



夏のあいだにポツリ、ポツリと出て来た新作ソフトが、やっとTOP30に顔を出し始めた。なかでも“メルヘンヴェールII”は、PC-9801シリーズ用だけで14位にまで上がってきているのだ。今月の敢闘賞ってな感じだね。上位の方へ目を移すと、変わりばえのしないベスト5の中で、ひと際目立つ“レリクス”の文字！なんと、16位から一気に4位まで急上昇しているのだ！3、5位はコナミのソフトがガッチリ堅めているし、こりゃ来月は“ザナドゥ”も“ハイドライドII”もアブナイぞ！

●SOFTLOG中、メディアには次の略号を使っています。

カセットテープ	—T	8インチディスク	—8D
3インチディスク	—3D	クイックディスク	—QD
3.5インチディスク	—3.5D	カートリッジ	—C
5インチディスク	—5D	(BEE CARDを含む)	

(2DD、2HDを含む)

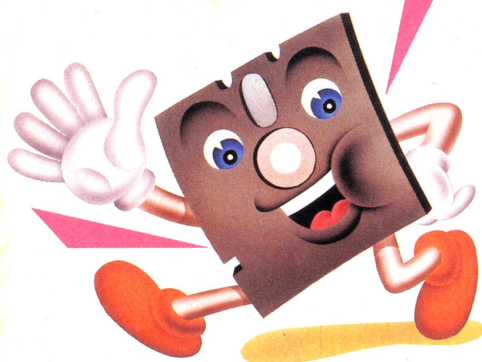
メーカー名	価格(メディア)	種類
T&Eソフト	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)	
日本ファルコム	6,800円(T)、7,800円(3.5D、5D)	
コナミ	4,800円(C)	
ボーステック	5,800円(T)、7,200円(3.5D、5D)	
コナミ	4,800円(C)	
日本テレネット	4,800円(T)、6,800円(5D)	
システムソフト	7,800円(5D)	
エニックス	4,800円(T)、6,800円(3.5D、5D)	
スクウェア	7,900円(5D)	
エニックス	6,800円(5D)	
ソニー	4,800円(C)	
アスキー	3,800円(T)、6,800円~7,800円(5D)	
光栄	14,800円(3.5D、5D、8D)	
システムサコム	7,900円(3.5D、5D、8D)	
アスキー	6,800円~7,800円(3.5D、5D)	
コナミ	4,800円(C)	
光栄	4,800円(T)、7,800円~8,800円(3.5D、5D)	
シャノアール	6,800円~7,800円(5D)、7,200円(8D)	
コスモス・コンピューター	4,800円(T)、6,800円(5D)	
BPS	7,800円(5D)	

ランク	今月 先月 ソフト名	メーカー名
21	アルバトロス	日本テレネット
22	30 A列車で行こう	アートディンク
23	信長の野望	光栄
24	ロストパワー	ウインキーソフト
25	シティファイト	ボニー
26	14 ルパン三世 カリオストロの城	東宝
27	26 現代大戦略	システムソフト
28	17 リグラス	ランダムハウス
29	28 アリオン	アスキー
30	21 一太郎	ジャストシステム

●機種によって対応メディアが異なるので、購入の際は販売店に確認してください。

●SOFTLOG TOP30の集計は、販売会社ごとに行なっています。同名ソフトでも販売会社が異なる場合には、原則として集計には含まれません。なお、SOFTLOG TOP30の集計協力店リストは250ページに掲載されています。

BEST 5



ハイドライドII



1

●ロールプレイング T&Eソフト
PC-8801、FM-7、X1

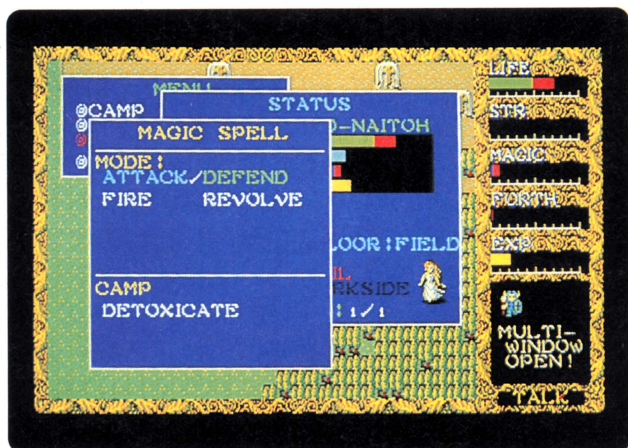
ザナドゥ



2

●ロールプレイング 日本ファルコム
PC-8001mkIISR、PC-8801、PC-8801mkIISR、PC-9801、FM-7、X1

みなさんのアツい期待にお応えして、
今月も「元祖」アクションRPGが1等賞



先月号でそれまでの1位と2位が逆転してしまって、読者のみなさんも「今月の1位は『ザナドゥ』かな?」「ハイドライドII」かな?」なんてとても気になってたでしょう。とりあえず、今月はハイドライドIIが1位を守りました。T&Eとそのファンのみなさん、おめでとう。
「とりあえず」と書いたのは、ほんの僅かの差で、2位にザナドゥが食いついていたから。先月、1位から転落、下降気味とはいえ、さすがはハイドライドIIのライバル、といった感じがすな。
3位以下では「ツインビー」、『魔城伝説』や『レリクス』などがよく頑張っているのだが、どうしてもこの2本には太刀打ちできない。30位までツラツラと見回してみると、シミュレーションやアドベンチャー、そして

アクションと、各ジャンルとも新しいソフトは出てきているんだけど……。読者のみなさんも飽きたと思うけど、書く方だっていい加減ネタが尽きるぜ! 早く引退してくれい!

ところで話はガラッと変わってT&Eの新作ソフトのお話をひとつ。年末に『ディーヴァ』というゲームを発売する予定らしい。どんな内容かはまだヒ・ミ・ツだけど、明確なジャンル分けができない、新しいタイプのゲームのようだ。このソフトの詳細が知りたい人は、特集のT&Eソフトのページを開いてみてね。

※画面写真はPC-8801版

■兵庫県 北村哲也
『ハイドライドII』の最終決戦で、私は恐怖のあまり、リターンキーを押してセーブしようとしたが……。なんと、ここではセーブが機能しなかった!

あーしつこいしつこいと思いつつ、頑張るのだ

もう、いいかげんにせい!!
と思わずどなりたくなる今日このごろ。しつこくベスト5にすわる『ザナドゥ』、本当に飽きちゃったのよね。だから、『シナリオII』の話でもしましょうね。

9月号の『シナリオII』の緊急速報はもちろん読んだよね。あのキャプション(説明)書くの、大変だったんだ。何せ原稿を書いた時点では、モンスターの名前しか決まっていなかったんだから。しょうがないから姿かたちから想像して書いたんだけど、だいたい当たっていたでしょ? なんていっても、まだ発売されていないんだけどさ。

というわけで、『ザナドゥ』がベスト5からすべり落ちるのも、時間の問題とみた(勝手に決めるなよ)。来月こそは『ザナドゥ』なんて文字、見たくないもんね(ほとんど見捨てているのよね)。

※画面写真はPC-8801mkIISR版

■大阪府 高井良尚
初めて『ザナドゥ』をやって、レベル3、4くらいになると強い敵が出てきて、マップを作れなくなったが、ログインのマップを見てやっと解けた。

魔城伝説



3

●アクション
MSX

コナミ



しぶといっ！先月土俵ぎわの5位になってしまい、「ツインビー」の調子からみても、今月はベスト5圏外へ飛び去ってしまっただろうな、と思っていたのに3位とはね。いったい何がそうさせたのかしら？

时期的には「ツインビー」の方が後から発表されたから、今月も「ツインビー」の方がいいランクにつけているのが普通。ゲームの完成度にそれほど違いがあるわけじゃなし、やっぱりゲームセンターやファミコンで遊び尽くされてからの発売というのが、多少影響しているのかもしれない。

とはいっても、やっぱりこの3位という結果の一番大きな原因は「魔城伝説」に人を惹き付ける魅力があったということ。ステージが8まであって、貧乏中高生にお得な印象を与えたことも、勝因の1つでありましょう。

■青森県

渡辺淳一

コナミはビデオゲームとかファミコンのソフトをMSXに移植してますね。でも、「魔城伝説」はMSXだけなので、MSXユーザーとして鼻が高い。

レリクス



4

●ロールプレイング ポーステック
PC-9801、PC-8801、X1 MSX



『時代はポーステックシンドローム』と、ポーステック自身が自信ありげに宣伝してるけど、その自信を裏付けるかのように「レリクス」がベスト5入りだ。

この「レリクス」、一風変わったゲームで、主人公は「影」とはいっても、ずっと影のままでいるわけではなく、現われる敵キャラに次々と乗り移って、行動していくのだ。最終的に何をどうすればよいのかは、初めのうちは秘密のベールに包まれている。ゲームの目的を探すことも目的のひとつ、といった不思議な感じのゲームなのだ。

ちょっとオドロオドロしい感じのグラフィックと一種独特の雰囲気か他のゲームにはない魅力を醸し出している。PC-98版に続いて88版やX1版も出だし、こししばらく『ポーステックシンドローム』は続くともたゾ！

※画面写真はPC-9801版

■和歌山県

中根規之

レリクスのエンディングの音楽プログラムを載せてください。あまりの美しさに、6回も(!)必死でゲームを楽しんでしまいました。

ツインビー



5

●アクション
MSX

コナミ



あら、結構はやく落ちてきちゃったのねの5位
おっと、どうしたことでありましょうか。先月4位に飛びこんできた「ツインビー」が、いきなり5位に転落してしまったぞ。「グーニーズ」、「魔城伝説」とロングヒットをとばしてきたコナミだから、まさかこのままベスト5から落ちてしまうとは考えられないけど、落ちちゃったらみっともないよなあ。非常に面白いゲームだから、ぜひとも盛り返していただきたいぜ。

コロッと話は変わるけど、コナミのゲームは、アーケード版もファミコン版もMSX版も、それぞれのハードでできることを全力でやっていて、見ていて気持ちいいね。どっかの会社みたいに、ファミコン版を意識したアーケードゲームばかり作ったりしないところに好感が持てる。まあ、そういうふうに誠実にお仕事すると、それなりの見返りがあるのでした。

■高知県

水野昭彦

必死になって「ツインビー」をやってるのに、もう「グラディウス」が出ちゃった！でも、いいんだい。フン、僕は「ツインビー」の方が好きだ。

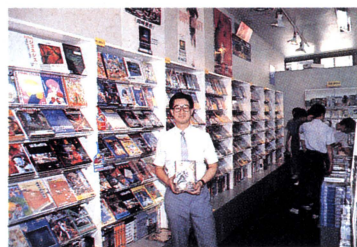
※各ソフトの最後のコメントは、「ゲームソフトなんでもご意見板」宛てに送られたはぎのなかから選んだものです。採用者には、記念品をお送りします。これからも同係宛て、ドシドシはぎを送ってください。

ブラザー販売(株) パソコンショップ コムロード

ランク	ソフト名	メーカー名
1	ハイドライドⅡ	T&Eソフト
2	★北斗の拳	エニックス
3	ロストパワー	ウインキーソフト
4	新ベストナインプロ野球	アスキー
5	★冒険浪漫	システムソフト
6	シティファイト	ポニー
7	ZETA創刊号	チャンピオンソフト
8	エリカ	ジャスト
9	メルヘンヴェールⅡ	システムサコム
10	忍者くん	日本デクスタ
11	ルパンⅢ世 カリオストロの城	東宝
12	ザナドゥ	日本ファルコム
13	モールモール2	ビクター音楽産業
14	ペガサス	ビクター音楽産業
15	サンダーボール	アスキー
16	チャンピオンプロレス	マイクロネット
17	リグラス	ランダムハウス
18	アルバトロス	日本テレネット
19	ブラスティー	スクウェア
20	ツインビー	コナミ

★印は真野さんの注目ソフト

〔7月分売り上げ〕



◆「新作ソフトの入荷の早さと品揃えの豊富さなら、ウチが一番!」と、店長の真野さん。

8月号で大阪、9月号で東京のお店にお邪魔いたしましたので、今月はその中間にあたる名古屋のお店に突撃取材を敢行したわけでありです。

目指すお店は名古屋一の繁華街、栄から地下鉄で2つ目の上前津駅から徒歩3分ほどのところにある、パソコンショップ「コムロード」だ。

真っ白なビルの1階にあるこのお店のゲームソフト売り場には、新作ソフトがズラリ勢揃い。「レリクス」や「覇邪の封印」など、他ではまだお目にかかれない(7月23日現在)ような超最新作を、ドーンと30本も並べているほどのスピード入荷なのだ。

新作ソフトを人より早く手に入れたのならコムロード。これで決まりだね。

問い合わせ先

●〒460 愛知県名古屋市中区大須3-46-15
上前津ビル ☎052-263-5828

●営業時間 10:00~19:00(第1、2水曜定休)

日本の注目ソフトを紹介する

SPOTLIGHT

14位

PC-9801版だけでTOP30に登場!
ファンの期待の大きさがわかるね

メルヘンヴェールⅡ

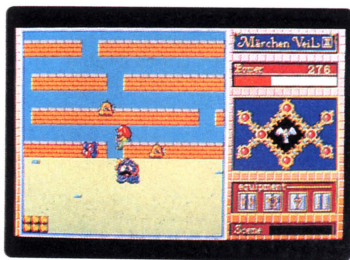
●ロールプレイング システムサコム

PC-9801

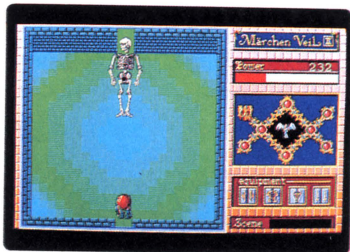
8月号のニューソフト、9月号のソフトウェアレビューで紹介した「メルヘンヴェールⅡ」が、発売と同時に人気沸騰! 今月は一気に14位まで上がってきた。「Ⅰ」を終えたファンのみならず続編である「Ⅱ」に期待する気持ちばかりはわかるけど、なにしろPC-9801版だけでこの人気でしょ。PC-9801用ソフトだけのランキングなら、絶対に1等賞まちがいなし、だね。

ゲームのストーリーは「Ⅰ」から続いており、「Ⅰ」、「Ⅱ」を続けてプレイすることによってメルヘンヴェール物語に隠された謎が明らかになるようになっている。といっても、もちろん「Ⅱ」だけでもプレイできるから、心配なく。

遅ればせながら、ゲームのスタイルはアクションRPG。襲い来る怪物と戦い、アイテムを探し、いくつもの謎を解いていく、というタイプだ。グラフィックやキャラの美しさも前作同様、いやそれ以上で言うことなし。今回はPC-9801やX1への移植も早いというし、当分はTOP30に居すわりそうだね。



★見て、このグラフィックのきれいなコト!



★建物の中に入ると、デカキャラが!

ランク		ソフト名(メーカー名)	得票数	
今月	先月		現在まで	先月まで
1	1	ザナドゥ(日本ファルコム)	4332	3869
2	2	ハイドライドⅡ(T&Eソフト)	1885	1634
3	3	ウィザードリィ(アスキー)	1248	1066
4	4	レリクス(ボーステック)	752	633
5	5	ブラックオニキス(BPS)	674	610
★6	8	三國志(光栄)	536	395
7	7	テグザー(ゲーム・アーツ)	500	465
8	6	ハイドライド(T&Eソフト)	497	472
9	9	ブラスティー(スクウェア)	470	372
10	10	夢幻の心臓Ⅱ(クリスタルソフト)	389	328
11	11	信長の野望(光栄)	329	314
12	12	オホーツクに消ゆ(アスキー)	312	276
★13	15	ザ・キャッスル(アスキー)	288	243
14	13	軽井沢誘拐案内(エニックス)	282	268
15	14	ザ・スクリーマー(マジカルズ)	276	265
16	16	ウイングマン2(エニックス)	253	193
★17	23	魔城伝説(コナミ)	244	144
18	18	ファイヤークリスタル(BPS)	206	184
★19	20	メルヘンヴェールⅠ(システムソフト)	206	179
20	17	カレイドスコープⅠ(HOT・B)	204	186

●総得票数 18,428票

★7月25日現在

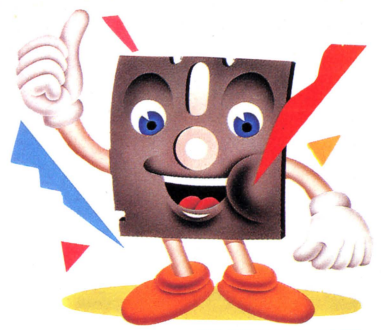
1位の「ザナドゥ」の総得票数は4332票。で、2位の「ハイドライドⅡ」というと、ズズズッと下がって1885票、こりゃもう年間の1位も見えたけどさ、月間得票数までいまだに「ザナドゥ」がダントツの1位ってのはどうゆーワケなの？ コレって去年の11月に発売されたソフトでしょ。今年の新作の「ブラスティー」とか「メルヘンヴェールⅡ」とか「レリクス」とかに票を入れてよ！

別に「ザナドゥ」を嫌うわけじゃないけど、せめて月間ベスト10くらいは派手な動きが欲しいじゃない。この夏にはケッコー新作も出たしさ。残暑がきびしくてゲームなんかやってられない、なんて言わないで、新作ソフトで遊んで、アンケートはがきを送ってよね！

月間投票 BEST10

順位	ソフト名	得票数
1	ザナドゥ	463
2	ハイドライドⅡ	251
3	ウィザードリィ	182
4	三國志	141
5	レリクス	119
6	魔城伝説	100
7	ブラスティー	98
8	ファイナルゾーン	88
9	ブラックオニキス	64
10	夢幻の心臓Ⅱ	61

●月間投票総数 2,597票

ゲームソフト
なんでもご意見板

●「九龍島」を2日で解いてしまった！ エンディングは少々あけないけど、ゲーム中のメッセージやBGMは最高。プレイヤー自身にやる気を出させます。みなさんも一度はプレイしてみたら、と思うゲームのひとつです。うーん、VERY GOOD！

大阪府 阿南幸雄 16歳

●「は～りいふおっくす 雪の魔王編」を5時間で解いてしまった。僕には簡単すぎたかな、フッフ。初心者には「おすすめソフト」ってとこかなあ。かわいいキャラクターがいっぱいで、とっても良かった。

滋賀県 鎌田征隆 13歳

●わあーい、うれしいな。このあいだ、おこづかいをコツコツためて、あの「ファイナルゾーン」を買ってしまった。思ったより難しく、MAP2で苦戦してますが、とにかくグラフィックもいいし、サウンドもいい。これから買うんなら、おすすめ品ね。

北海道 馬場孝吉 14歳

●「軽井沢誘拐案内」を、買ってから6日で解いた。「ウイングマン」は2日、「オホーツクに消ゆ」は4日で解いた。中Ⅰにしてはすごい頭脳だ。堀井先生バンザイ！

東京都 館山 繁 12歳

●6月号の河井誠君、君がまだ手に入れない王冠のありかを教えよう。それはペイバラーサのいる洞窟に一度行けばいいのだ。それから、戦わずにもう一度戻ってみれば、ホラ、あったでしょう。

岡山県 小西 洋 13歳

●「ウイングマン2」がやっと解けました。初めてのアドベンチャー体験だったので、だいふ手間とりましたが楽しかったです。アドベンチャーが好きになりそう。

大阪府 清水 実 19歳

●やった！ 「アリオン」を2日で解いた。デジタイズのグラフィックも最高だったし、レスフィーナもかわいかったし、BGMも最高!! 今、とても感動してます。

福岡県 松永孝嗣 16歳

●「三國志」のシナリオⅠがやっと終わったけど、このゲームは飽きないねえ！

大阪府 織 克典 13歳

ゲームソフトに関する意見や攻略法、隠れキャラ情報などをはがき(アンケートはがきでも可)に書いて、「ゲームソフトなんでもご意見板」係まで送ってください。採用された方には、記念品を差し上げます。

U.S.A. TOP 20

ランク	ソフト名	機種	メーカー名	価格	種類
1	ウルティマⅣ	AP、C64、AT	Origin Systems	\$59.95	
2	バース・テール	AP、C64	Electronic Arts	\$44.95	
3	ミュージック・スタジオ	AP、C64、ST、AM、IBM	Activision	\$59.95	
4	メビウス	Apple II	Orisin Systems	\$59.95	
5	タイム・バンディッツ	ATARI 520ST	Michtron	\$39.95	
6	オート・デュエル	Apple II	Origin Systems	\$49.95	
7	ポーン	ATARI 520ST	Firebird	\$44.95	
8	ミーン18	ST、IBM	Accolade	\$39.95	
9	スーパー・バルダーダッシュ	AP、AT	Electronic Arts	\$24.95	
10	トリニティー	AP、ST、AT、C64、IBM	Infocom	\$39.95	
11	サイレント・サービス	AP、C64、AT	Microprose	\$34.95	
12	プリントマスター	ST、IBM	Broderbund	\$59.95	
13	ブラック・コルドロン	ST、IBM	Sierra On-line	\$39.95	
14	チェスマスター2000	AP、AT、C64	Electronic Arts	\$39.95	
15	プリントショップ	AP、AT、C64	Broderbund	\$44.95	
16	リトル・コンピュータ・ピープル	AP、AST、IBM	Activision	\$49.95	—
17	ファンタジーⅡ	AP、C64	SSI	\$39.95	
18	サーティフィケート・メーカー	AP、IBM	Springboard	\$49.95	
19	メジャー・モーション	ATARI 520ST	Michtron	\$39.95	
20	スターフリートⅠ	AP、AT、C64、IBM	Cygnus	\$49.95	

サンフランシスコ、Access to Softwareの7月のランキング



この夏の人気ゲームをジャンル別に見ると、「やっぱり」という感じでPRGが1番。これは日本と同じだ。ところが2番目は、となると、表を見てもらえばわかるとおり、アドベンチャー、シミュレーション、そしてツールまでがほぼ同じくらいの人気を示している。

日本でもシミュレーションやアドベンチャーは、いくつかヒットチャートに上がってくるけど、ツールというのはまずないよね。それがアメリカでは

TOP 20に顔を出すほど売れている、というのだから不思議。

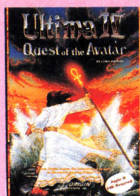
なかでも18位の「サーティフィケート・メーカー」という表彰状を作るツールが「学校関係に売れている」という話を聞くと、まだ日本はコンピュータを使いこなしてない、と感じちゃうなあ。

●機種名には次のような略号を使っています。

Apple II	→AP	IBM-PC	→IBM
Commodore64	→C64	AMIGA	→AM
ATARI 400/800	→AT	MACINTOSH	→Mac
ATARI 520ST	→ST		

アクション
アドベンチャー
ロールプレイング
シミュレーション
テーブルゲーム
パズル
ツール

ウルティマIV



●ロールプレイング
Origin Systems
AP、C64、AT



ログインでも毎月のように騒がてているウルティマIV。アメリカでの人気は、異常なほどだ。その秘密は、なんと言ってもシナリオの奥深さとゲームバランスの絶妙さにある。

難しいことは難しいが、敵が強すぎるわけでもなく、意地悪なトリックがあるわけでもない。謎をひとつ解くごとに、ナルホド、とその仕掛けのウマさに感心させられるのだ。

日本では主に20歳代から30歳代に熱烈なファンを持つが、それはAppleコンピュータを持っている人が、その年代に集中しているからだろう。しかし、もしウルティマIVが、日本のマシンに移植されたとしても、プレイヤーの年齢層は、そう下がないのではないかな。そう思わせる、オトナ向けRPGだ。

現在オリジン社では、IBM-PC版を製作中で、それが終わると、Mac版の製作に入る予定。Mac版が発売になる頃には、すでにウルティマVがヒットチャートに登場していることだろう。

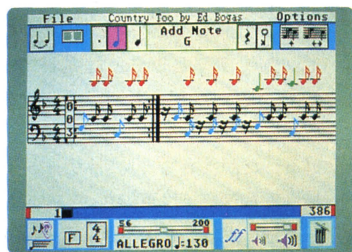
※画面写真はApple II版

ゲームの最高峰、ついに12カ月連続第1位を達成!!

ミュージック・スタジオ



●ツール
Activision
AP、C64、ST、AM、IBM



ゲーム以外のホームコンピュータ用ソフトに関心が高まっている。ゲーム自体、やや行き詰まり傾向にあるのも理由のひとつだが、せっかく買ったコンピュータを、何かに役立てたいと考える人が多くなったことが、最大の理由だろう。

音楽ツールは、ワープロなどのような実際の生活に役立つものともちょっと違うが、コンピュータで、これまでの手作業を合理化するという点では、便利ソフトの部類に入る。

音楽ソフトとひとことで言っても、なかには音楽ゴッコをして遊ぶようなものから、ほとんどプロユースに近いものである。この「ミュージック・スタジオ」は、どちらかと言うと、正統派の作曲用ツールだ。

自動的に小節を区切るなどの自由な作曲家の感覚を制限するような、おせっかいな機能が少ないところは、短所とも見えるが、使い勝手はこの方がいい。MIDIでシンセに接続することで、真の実力が発揮されるぞ。

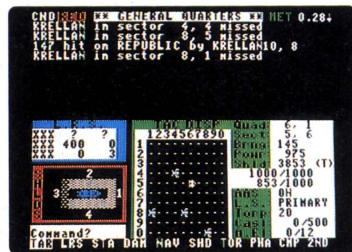
※画面写真はATARI 520ST版

本気で作曲したい人向け、正統派ミュージックツール

スターフリートI



●シミュレーション
Cygnus
AP、AT、C64、IBM



Appleコンピュータ、それもIIとかII+とかJとか、初期のマシンのユーザーなら、必ず一度は遊んだことがある、もしくは見たことがあるというのが、その名も高い「スタートレック」ゲームだろう。実際、当時はソレしかなかったし。

その「スタートレック」から数年、今新たなるスタ・トレ、「スターフリートI」が発売された。

スタ・トレでは移動と武器の選択(フォトン・トビーードとフェイザー砲) くらいのコマンドしかなかったが、スタ・フリではコマンド数は20以上! 自艦の状態は13項目にわたって表示されるし、装備も上記の2種の武器はもちろん、トラクタービーム、トランスポーター、宇宙海兵隊、はては敵の艦内侵入に備えるための警報装置まで揃っているのだ。ゲームとはいえ、科学は進歩してるのねん。

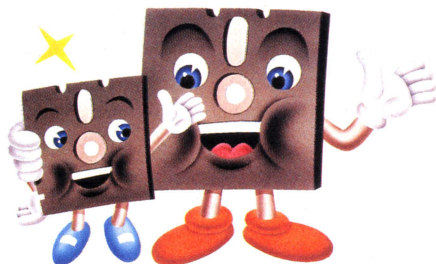
でもう、装備は近代的でも、ゲーム内容は以前と同じ。どうしてもカーク船長、Mr. スポックの世界から抜けだせないのね。

※画面写真はApple II版

うれし懐かしスタートレックが、装いも新たに新登場!!

NewSoft

学生諸君が長〜いお休みを楽しんでいる間にも、ソフトハウスは着々とお仕事をしておりました。だからこそ、今月もこのコーナーにはホカホカの出来たてソフトがいっぱいなのだ。しかも今月はこの4ページだけじゃない。168ページからの「緊急情報」も見よね!



アスピック

さすがはクリスタル、といわせる正統本格RPGなのだ



ロールプレイング

クリスタルソフト

PC-6001mkII、FM-77AV
4,800円(T)、6,800円(3.5D)

自己PR伝言板 出るそうじゃないか。おい、出るらしいぞ! エッ? 出るって? ウン、出るんだって。やったい! ついに出了! ずえ〜ったいおもしろい、クセになる、意味になっちゃう! 大感動の、大逆転ラストシーンまで完全実装さ! (クリスタルソフト 藤岡千尋)

クリスタルソフトの久々の新作は、やっぱりRPGで、タイトルは「アスピック」。アスピックとは毒蛇のことで、前作「リザード(トカゲ)」の続編として、ストーリーは続けられている。だが、もちろん「リザード」は無くてもプレイは可能だ。

宿敵、大リザードを倒し、「真実の書」を手に入れたあなただったが、城に帰りついてみると、姫が消えている。魔界の王アスピックにさらわれてしまっていたのだ。「真実の書」を持った者が海の世界へ行かねば、

彼女を助け出すことはできない。王は姫を救えば、彼女との結婚を許すと約束してくれた……。

冒険は王の城から始まる。旅をしながら仲間を集め、最高3人のパーティーを組んで敵に向かうのだ。草原や山脈のあちこちに、地下ダンジョンにつづく洞窟や、空にそびえる塔がある。姫の手がかりは必ずそこにあるはずだ!

攻撃をうけるとバシーンとはねとばされる戦闘シーンは前作以上の出来。移動するとググンと動くパワフルなグラフィックの動きも小気味良い。スピーディーな進行と、甘くないゲームバランスが、プレイヤーを引き込んで、離さないのであるぞい!

スター・シンフォニー

隅から隅までズズ〜イと音楽づくめのRPGだ



ロールプレイング

ビクター音楽産業

PC-8801、FM-7
7,800円(3.5D、5D:要FM音源ボード)

自己PR伝言板 RPGと音楽の合体! 全編を流れるFMサウンドの中、5人の戦士達が次々と現われる敵を倒し、伝説の英雄が残した16の遺産を手に入れるため異次元の世界へと旅立つ。「ミュージアム2」でおなじみの音楽家「MIRAGE」原作のMUSIC RPGが、今誕生した! (ビクター音楽産業 岡部 敦)

シンフォニア王国には、16個の伝説の楽器をそろえ、交響曲『スター・シンフォニー』を演奏すると、天変地異を防ぐことができるという、古くからの言い伝えがある。王立第一交響楽団の指揮者レスターは、この曲をラーナ王女の前で演奏するため、異次元の世界へ、16の楽器を探しに旅立った……。

宝探しならぬ、楽器探しが目的の「スター・シンフォニー」は、ビクター音産初のアクションRPGだ。いかにもビクター音産らしく、ゲーム中、

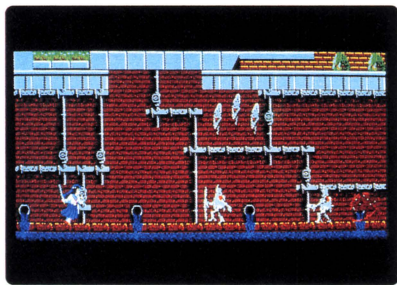
常にFM音源のBGMが流れ、キャラクターの場所によって曲が変わる。

主人公は5人のパーティーを組んで、草原、砂漠や荒地などを歩き回るのだが、当然、行く先々にモンスター出現。敵を倒してみごと新しい楽器を手に入れると、キャラクターのパワーがアップする。こうして16個の楽器を集め、王国の祭壇にセットすると、楽器群は強力な力をもつオーケストラに変わる……。そして、これを武器に最終の敵との戦いが……。

このゲームの原作は、これまでビクター音産のソフトの音楽を作ってきたミュージシャン、美羅亜樹。『スター・シンフォニー』は、まさしく隅から隅まで音楽づくめのRPGだ。

夢幻戦士ヴァリス

明と暗の、世界のはざまで、戦え! 戦うのだ! 優子!



アクション

日本テレネット

PC-8801mkII SR、FM-7、X1、MSX
6,800円(C)、7,800円(3.5D、5D:2枚組)

ごく普通的女子高生だった優子は、異次元から来た明の世界の女王ヴァリアに、「ヴァリスの戦士」に任命された。暗の世界の夢幻王ログレスによって割られてしまった「ファンタズム・ジュエリー」を取り戻し、明と暗の世界のバランスを保つのが優子の使命だ。もし失敗すれば、人間の世界は暗黒に支配されてしまう……。ゲームは全10ステージ。1ステ

ジは1024画面だから、スケールの大きさは推して知るべし、だよ。この広大なマップの中を動き回って、次ステージへの出口を探し、異次元世界の魔王たちをやっつけて、5つのジュエリーの破片を集めるのだ。オープニングやエンディングのアニメーションや、音声が出る会話シーンも見逃せない。全方向スクロールで、迫力度満点のゲームだ。

自己PR伝言板 「ヴァリスの戦士」優子が活躍するファンタジックアクションゲーム。なめらかなスクロールの中、ビッグなキャラクターが自在に動く。5つのジュエリーとは? 答えを求め戦いが始まる。(日本テレネット 福島 孝)

バトル・チェス

迫力のアニメーションで、頭脳遊戯を楽しみましょう!



テーブルゲーム

オービックビジネスコンサルタント
PC-9801
6,800円(3.5D、5D)

「将棋のソフトはたくさんあるのに、なんでチェスソフトはないの?」というアナタの不満を解消すべく登場したのが「バトル・チェス」だ。

「バトル・チェス」——当然、ルールはホンモノのチェスどおり。駒の動き方はもちろん同じだし、ちゃんとキャスリングもできちゃう。ただ、実際のルールでは、ポーンは敵陣の最深段に入るとプレイヤーの好きな

駒に昇格できるのだが、このソフトでは必ずクイーンに昇格してしまうので、注意が必要だ。

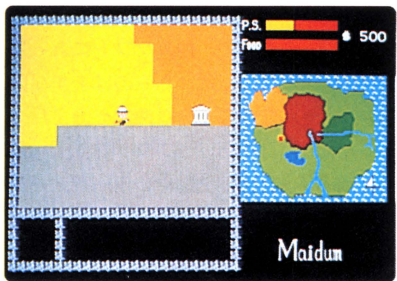
画面左側のアニメーション・スクリーンでは、駒が進み、取る様子が迫力のアニメーションで表示され、低音の効いた効果音が響きわたる。

ゲームの途中セーブ、ロード(再開)、そして1手戻し(!)などの機能も付いた、親切なチェスソフトだ。

自己PR伝言板 98が思考しながら駒を動かすチェスゲーム。アニメもリアルです。チェスは初めての人、駒の動かし方は知っていてもうまくない人、のんびりゲームしたい人におすすめ。(オービックビジネスコンサルタント 杉本周司)

メイドウム

凝るだけ凝った感情移入式アクションアドベンチャーだ



アドベンチャー

日本コンピューターシステム

PC-8801
6,800円(5D:2枚組、要漢字ROM、要2ディスクドライブ)

本職は人工衛星と人工知能という、NCSのゲーム第2弾は、アクションアドベンチャー「メイドウム」。

謎の秘宝を求めて消えた博士を探し、また彼の学説を立証するために旅に出る、若き考古学者の話だ。

「怪物を倒すとお金がもらえるなんてオカシイ」と現在流行のRPGに疑問を持つNCSのスタッフが、社会や経済など、とにかくロジカルな世界

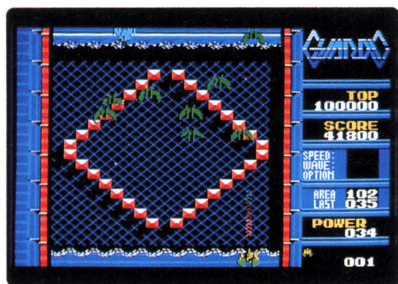
を、256×256キャラクターという広大なマップの中に作り上げた。

マップは、ウルティマタイプの4方向スクロール。しかしゲームの中心は会話による謎解き。しかも単なる言葉当てゲームとなるのを避けるために、お得意の人工知能技術を生かして、感情のこもった会話ができるようになっているという、ちょいと新しめのRPGだ。

自己PR伝言板 アドベンチャーゲームの概念を打ち破り、言葉探しのいらないリアルタイムのアドベンチャーゲームです。RPGの要素も強いので、RPGファンでも楽しくプレイできます。(日本コンピューターシステム 田中智浩)

ガーディック

新型戦闘機ガーディック発進! 敵要塞をブツ潰すのだ!



アクション

コンパイル

MSX

4,900円(C)

「ガーディック」は、迷路+シューティング型のアクションゲーム。恐るべき侵略者が地球内部に構築した巨大要塞の内部に、新型戦闘機「ガーディック」で潜入し、これを破壊することが目的だ。

要塞内は32×32画面=1024画面分もの広さの、4方向スクロール型の迷路となっており、敵と出会うと戦闘モード画面にチェンジされる。

戦闘モードでは、敵と出会った場所によりバック(面)の地形が異なっているのだが、その地形の種類が、なんと112種類(面)もあるのだ! 確かなマッピングと地形読んで敵の攻撃に備えていないと、要塞を破壊するところまで行きつけないぞ!



自己PR伝言板 ちょっと目には難しそうですが、敵のクセを知ると各エリアでの攻撃ポイントをつかむことができます。君は、32×32のラビリンスの出口<最終要塞>を脱出できるか? (コンパイル 仁井谷正充)

177

イヤがる女を押し倒し、ウフフッ、リアルな腰使いがみものだぜ!!



アダルト

デービーソフト

PC-8801(予定)、X1(予定)

価格未定

マカダミアデービーソフトの第2弾は、あな恐ろしや強姦ゲームだ。

タイトルの「177」とは、刑法177条のこと。これは強姦罪を規定したもので、男の人にとってはコワイ法律。でも、強姦を和姦に持ち込める方法が、ひとつだけあるらしい。

そう、それは、女性をイカせてしまうこと。要するに、男性側のテクニックの上手・下手で、犯罪になる

かならないかが決まってしまうのだ(ホンマかいな?)。

ゲームは、家路を急ぐ女性との、追っかけっこで始まる。女性の服をすべてはぎとって押し倒せば、1面クリア。2面はお待ちかねの、あのシーンだ!! 一生懸命腰を動かして、彼女をイカせられれば和姦成立。法律にチョーセンするアブないゲームなんだぜい!

自己PR伝言板 177。マカダミアソフト。自信作。強姦。18歳未満使用禁止。通販利用可。経験不問。家内安全。商売繁盛。人工知能完備。滋養強壮。疲労回復。無果汁。(マカダミアソフト キルヒホッフ斎藤、ホイートストーン石田)

ジーズ・スタッフ・キッド

コストパフォーマンスは抜群なんだぜい!



ツール

ツァイト

PC-9801

29,800円(3.5D、5D)

「ジーズ・アートショウ」、「ジーズ・スタッフ」などでお馴染みのツァイトから、またまた新しいグラフィックツールが発売された。その名は「ジーズ・スタッフ・キッド」。

その名前からもわかるとおり、PC-9801用の「ジーズ・スタッフ」をより強力に、より使いやすく進化させたのが、このソフトだ。

点や線を描く、拡大、縮小、移動、

コピーなど、グラフィックツールとしての機能で、他のソフトにあってコレにない、というものはまずない。

そんな必要十分な機能を備えたうえに、日本語ワープロソフト「一太郎」への画像転送やカラーイメージスキャナーからの画像取り込みなどの高度な機能も装備されている。

これだけの機能でこの価格、いや、ダンナ、お買得でっせ、こりゃ!

自己PR伝言板 使いやすさを第一に、機能を第二に、何でもできちゃうすぐれもののグラフィックエディタ。ポストカードやPOPなど、君のユースに応える変幻自在のおそばにまねいてまねきソフトです。(ツァイト 斎藤宏信)

ACTION		
ニャンニャンプロレス ビクター音楽産業	MSX 5,800円(C)	ムチムチの女子プロレスゲーム。各選手ごとに異なる必殺技があるのはもちろん、髪の手つかみや凶器攻撃などの反則技も使えるぞ。
シャッタード・フューチャー ビクター音楽産業	X1 4,800円(T)、6,800円(5D)	地球征服を企む惑星帝国に潜入し、その中心部を破壊する、というアクション・アドベンチャー。8方向スクロールの画面が美しい。
ナイルの涙 ビクター音楽産業	PC-8801, X1 6,800円(5D)	侵入者退治のワナ(?)やミイラ男などが守るピラミッドの中で、幻の宝石「ナイルの涙」を探し出す、というパズル型アクションだ。
カモン! ピコ ポニー	MSX 4,900円(C)	グニョグニョの不定形生物ピコと一緒に、第3次世界大戦で生き別れになった恋人を探し出す、ろうまんちっくなアクションゲーム。
TZRグランプリライダー アスキー	MSX 5,800円(C)	ヤマハの人気バイク「TZR」をモデルにした、サーキット爆走レースゲーム。鋭いヘアピンコーナーでの深いバンクは迫力だぜ!
キングス・ナイト スクウェア	MSX 5,900円(C)	4人の戦士が、それぞれ1ステージ(計4ステージ)を進み、さらに生き残った勇者がパーティーを組んで突き進む、新感覚のゲーム。
妖怪屋敷 カシオ計算機	MSX 4,800円	ろくろ首やアカナメなどの妖怪が棲む妖怪屋敷に乗り込んで、恋人のリカちゃんを助け出せ! お助けアイテムを活用するのだぞ。
仔猫の大冒険 カシオ計算機	MSX 4,900円	かわいい仔猫のチビちゃんが、迷子になったビビちゃんを探しに、森や滝を大冒険。ドキドキ、ホノボノのアクションゲームだ。
アルバトロス 日本テレネット	PC-9801 8,800円(5D)	海岸コース、丘陵コース、山間コースが各18ホールで計54ホールという、ゴルフゲーム最大のコースに、キミも挑戦してくれ!
レイドック T&Eソフト	FM-77AV, MZ-2500 6,800円(3.5D)	MSX2専用の、MSX2でしか作れない、と思われていた究極のシューティングゲームが、遂にFM-77AVとMZ-2500に移植された!

SIMULATION		
ポイントX占領作戦 ビクター音楽産業	MSX 5,800円(C)	横山宏氏がキャラをデザインした、SF3Dシミュレーションゲームの第2弾。緻密な作戦と適確な判断力が勝利の決め手だ。
ウォーズ1 ソフトプラン	PC-8801, PC-9801 5,800円(5D)	アスキーソフトウェアグランプリ入選作「スフィンクス・ダンジョン」ほか、全6本のウォーゲームをバックしたお買得ソフトなのだ。

ROLE PLAYING		
夢幻の心臓II クリスタルソフト	PC-9801 7,800円(3.5D、5D)	PC-8801版の発売から約10ヵ月。やっと出ました! ログイン4月号や8月号の特集ページ、RPG情報局を参考にしな。

OTHERS		
ミュージアム2 ビクター音楽産業	PC-9801 8,800円(3.5D、5D)	PC-9801に、もっと音楽させちゃおう! でも、PC-9801UV以外の機種には、FM音源ボードを付けてあげなくちゃね。
パチコン 東芝EMI	PC-8801 5,800円(5D)	パチコンとはパチンコ・シミュレーションのこと。240台もの変化に富んだ台(面)を相手にキミは「打ち止め」を目指すのだ!

問い合わせ先

(株)アスキー	03-486-8080	スクウェア	03-545-3519	東芝EMI(株)	03-587-9145
(株)オービックビジネスコンサルタント	03-343-5902	ソフトプラン(株)	08669-3-8686	日本コンピューターシステム(株)	03-486-6311
カシオ計算機(株)	03-347-4811	ツァイト	03-342-4644	(株)日本テレネット	03-268-1159
クリスタルソフト(株)	06-326-8150	(株)T&Eソフト	052-773-7770	ビクター音楽産業(株)	03-406-0002
(株)コンパイル	082-263-6006	デービーソフト(株)	011-251-7462	(株)ポニー	03-265-6377



SOFTWARE REVIEW

このソフトの面白さは？ 問題点は？ 独自の視点で鋭く迫るソフト批評です

ルークとハン・ソロの、誌上熱評タッグマッチ

覇邪の封印

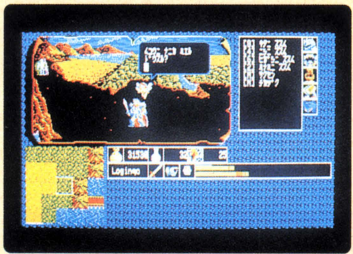
●ド根性ファンタジーRPG

以前のちょっぴりイヤラシ気味、女の子がらみゲームから、じっくりプレイ型ゲームに路線変更した工画堂スタジオ。これは、そんな工画堂スタジオのRPG第2弾だ。しかもドロドロ重たいファンタジー。今月から4ページに増えたルークとハン・ソロの熱烈対談で、じっくりタブリこのソフトを斬る！

地上



▲主人公はまだ弱く、ひとりぼっちだ。通りかかった商人と戦って、金をまきあげよう。



▲ちょっと強くなり、ある物を手に入れたおかげで視界も広がった。そばにいるのは敵？



▲仲間もそろい、武器は強力。山の中も歩けるようになったが、強敵のデラザー出現！

ハン・ソロ オレたちがこのレビューを始めて、もう4年めか。おまえは相変わらず見習いのままだが、年だけはくったな。ソフ評の連中からみたら、おまえもオジン、オレもオジン。同類だ。じゃ、オジン同士のレビューでも始めるか。

ルーク 何いってんの。ボクらのページが4ページに増えたと思ったら、いきなりわけのわからないことをしゃべってさ。「覇邪の封印」は壮大なゲームなんだから、無駄口をたたいてるヒマはないのっ！ それから、ひとつだけ言っておくけど、ボクはまだ若い。オジンじゃない！

ハン・ソロ ハハハ、おさえておさえて。で、その壮大なゲームだがな、「ウルティマII」みたいな布のマップがオマケで付いてるだろ。これを見るかぎり、そんなにデカイとは思わんし、マップがわかっているのだから、さほど苦労しないんじゃないのか？

地道な努力が偉業を成しとげるのだ

■強敵アギーマ出現！ 画面左上の巻き物に現在の状況、その下に今いる付近の地形、その右にメンバーの武器、攻撃力や防御力などを表示。



ルーク もう。さっきから見ると、いきなり山や砂漠に入って行って、やたら強い敵と闘ったり、川に入って流されたりして、死んでばかりいるくせに。まったく無謀なんだから……。

ハン・ソロ そ、それはだな、このゲームがいったいどんなものか、だいたいの雰囲気を知っておこうとだな……。

ルーク 言いわけはやめなさい！（笑）マップが付いてるっていったって、これはあくまで地上だけ。地下迷路だってあるんだよ。それに、マップのマス目を数えてみた？ 縦が40で横が72。「ウィザードリィ」のダンジョンが、1階あたり20×20マスだから、約7階分の広さってことになる。それも、地上部分だけでね。それに、このゲームは謎解きがたくさんあって、その解明がまた大変なんだ。

ハン・ソロ おっ、かなりやり込めるね。

ルーク 当たり前さ。だいたい加藤君に助けてもら





ったけどね……ハハハ。
ハン・ソロ 謎解きとい
うと、例えばどんな？

ルーク えーと、主人公
が魔法を使えるのは知っ
てるよね。で、魔法を使

うには特定のアイテムを持ってなくち
ゃいけないわけだけど、ただ持ってる
だけじゃ、それが何の役に立つかわ
かんない。ま、年寄りってのはいろん
なことを知ってるから、年寄りに聞く
のがいいんだけどね。ほかにも、ゲー
ムをやっていると、わからないことが次
から次にでてくる。その謎が解けたと
きの嬉しさってないよ。

ハン・ソロ 途中で出会った人に話しか
けると、わけのわから

ないことを言うヤツ

もあるだろ。プロ
ーニユの森がどう
のこうのとかさ。

マップを見ても、

どこにもブローニユなんて文字はない。

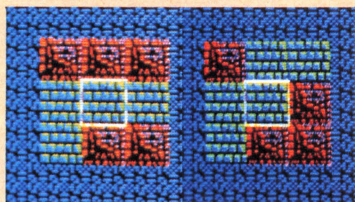
ルーク そうなんだよね。このマップ
は不完全で、あちこちにこの地図に書
いてない町とか石碑とかがあるんだ。
だから、聞いたことはちゃんとメモし
とかなきゃいけないし、いろんな場所
をくまなく歩き回って、地図にない町、
村なんかもみつけなくちゃダメなんだ。



地下迷路



■危険な地下。だが、あることを知らないと
中に入ることもできない。あることとは……。



■地下迷路では、マップを書いたほうがいい。
てないと迷ったあげく、出られなくなって……。

町



■城にいる王様には、たまに会いにこよう。



■町の長老。お金をあげると情報がもらえる。

■武器を直してくれるかじ屋。雇うことも可。



■剣、よろい、タテなどを売ってくれる商人。



■まじない師は、ダメージを回復してくれる。



ハン・ソロ 会話がヒントになる、か。

“ウルティマ”や“夢幻の心臓”的な。

ルーク 少なくとも、マッピングに労
力を費やすタイプのゲームじゃないね。

ハン・ソロ だいいち、マップがないと
大変だぞ。川に落ちて流されるわ、砂
漠に迷い込んでしまうわで、『覇邪の
封印』探しどころの話じゃない。

ルーク うん。とくに弱いうちは、平
地以外のところを歩かないほうがいい
よ。敵は、平地、森、山、砂漠の順に
強くなるからね。

ハン・ソロ 主人公のパラメータがもち

ろん強さの尺度になるわけだが、この
ゲームの場合、主人公の成長の度合は、
画面をひと目みればわかる。

ルーク そうそう。ハン・ソロがブレ
イしてる画面はスカスカ。始めたばか
りだってすぐわかつちゃう。

ハン・ソロ 余計なお世話だ。画面右側
には、魔法のアイテムが表示されるん
だろ。これがいっぱいになったら、壮
観だろうな。で、主人公の名前の右が
攻撃力や防御力を示すバーだ。オレの

「覇邪伝」

ここアルカスの国に、古くから伝わる教訓
『バアンドウラ』。それは、遠い者、この世界
に恐怖と混乱をいき起こした、異次元の通路
についての伝承である。先史の勇者、イアソ
ンは、命をかけてこの通路に封印し、異次元
の者たちの侵入を防いだ。
が、時が過ぎ、人々がこの伝えを忘れかけ
た頃、無知ゆえの愚かさで、この封印を取り
去ってしまった。そして、不幸は始まった。
この世界に平和を取り戻すには、イアソンが
遠い昔にそうしたように、異次元への通路に
再び封印をしなければならぬ。
世界のどこかに隠されているという、通路
をふさぐ方法『覇邪の封印』。これを手に入れ
るのが、勇者であるあなたの使命である。

は短すぎて、ほんと情ないぜ。それから、画面左下に視界が表示される。初めは、自分のいるマス目しか見えないから、プレイしづらいよな。

ルーク だけど、ある物を手に入れると、視界が広がるんだよね。僕なんか、5×5マス分の範囲が見える。これも、『千里の玉』のおかげさ。いたい出費だったけど、プレイのしやすさに比べれば、なんのなんの。

ハン・ソロ よし、オレも金をためるぞ。でな、教えてほしいんだが、どうすれば金がたまるんだ？ モンスターをやっつけても、アイテムをくれることはあっても、金はくれないしなあ。

ルーク 盗賊もけっこう金をくれるけど、いちばんはやっぱ商人さ。商人は2タイプいて、悪徳商人みたいな太っちゃがすごい金持ち。こいつをやっつけると2000円(?)もくれるよ。もう片っぱの善良そうなほうは、ちょっと下がって1500円ね。ところがね、人間をやっつけてばかりいると、そのうちまづいことになるんだよね。

ハン・ソロ 知名度っていうパラメータがマイナスになるんだろ？ 下がって当然という気もしないではないが、こりゃいったい、なんなんだあ？



ルーク “ザナドゥ”のカルマと似てると思うんだけどね。要するに、悪いことばかりしてると

弱いから強いまでモンスターたち



スゥマーグ



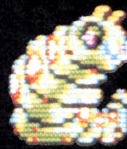
ヨウリキタイセン



ナガーベ



ギューロール



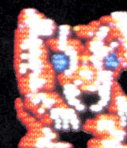
カンヨウ



リジム



ローバル



ジャーディン



ウンムタク

悪評がたち、良い行ないをすると勇者としての知名度が上がって、王様もそれを認めてくれるってことみたいだよ。だから、知名度を高くして王様と会ってごらんよ。いいものもらえるから。そうすれば、むやみに商人を殺さなくてもよくなる。これ、なかなかおもしろいアイデアだなあ。能ある鷹は角を隠す、なんちゃってさ、へへ。

ハン・ソロ もっとハッキリ教えてくれたらどうだ。人と話すと知名度が上がるのはわかったんだがな、モンスター

をやっつけて下がるのは、いったいどうしてなんだ。わからんよ。

ルーク モンスターが悪いやつばかりとは限らないからさ。昔からこの世界に住んでるモンスターは善、異次元からやってきたモンスターは悪ってわけ。これも、“覇邪の封印”の新しい展開だよな。で、その見分け方を知りたいんでしょ。それはね、外来語ってカタカナじゃない。で、日本に前からあったものって漢字で書くじゃない。それと同じこと。わかるかなあ？

ハン・ソロ またまた意味シナなことを言いおって。よし、あとで加藤君に教えてもらおう。それにしても、このゲームには、独自のアイデアがい

インターン加藤の、ここが面白い！

ども、加藤です。先月につづいて、今月もルークさんのレビューに乱入してきました。

さて、いきなりですが、“覇邪の封印”を、僕は大変高く評価しています。だって、とってもおもしろいんだもん！ 確かに、メインスクリーンの変化は少ないし、最初は自分のいる所しか見えないし。それに何度、川や海に落ちて死んだかわかんない。

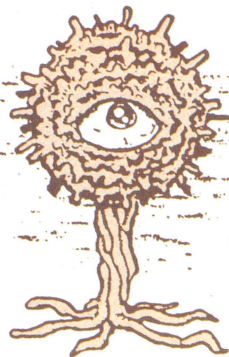
だけど、謎解きはいっぱいあるし、登場するキャラとの会話は絶品。僕はとくに、新しい物が手に入るたびに、町の長老と話すのが楽しんで仕方なかった。

断言するよ、このソフトは売れなきゃおかしい！ RPGのコツがわかってる中級以上の人に

も、きっと楽しんでもらえると思う。ありとあらゆるRPGをこなしてきた僕も、しっかりとめり込んだもんね。だけど、初心者の方は苦労するだろうな。途中で、投げ出したくなるかもしれない。でも、じっくり腰をすえて取り組みは大丈夫。必ず解けるよ。

ただ、ゲームの本質とは無関係だけど、プレイヤーディスクを作るのが面倒くさいな。だって、ゲームディスクとプレイヤーディスクを、いちいち差し替えなきゃいけない。2ドライブユーザーの数を考えたら、2ドライブ対応にしてくれてよかったと思うんだけどね。

派手さはないけれど、じっくり遊べる“覇邪の封印”に、ぜひトライしてみてください。





ゲームがもっと面白くなるマップ利用法

付属の布製マップをコルクボードや段ボールなどに止めて遊んでほしい、とKGDからのアドバイス。何かみつけたりしたら小さな紙にメモをして、マチ針で止めておくのだ。おまけは、有効に使わなくちゃ。



いろいろ詰まっているよな。ファンタジックなゲームとはいえ、スケルトンやオーク、スライムといった一般的なモンスターはひとつも出てこない。どれもオリジナルだ。

ルーク そうね。ゲームの進め方も、新しい。画面左上に巻き物が広がってあって、そこに情景が写し出される。例えば、町の中に入ると、この巻き物がクルクルッと巻かれて、もう一度広げられると町の中が変わってる。このクルクルッは愉快だね。それと地上を歩いていて、同じマスの中に何か見えると、まず遠景を表示。でもって「近づ

く」コマンドでそのそばに行くって具合ね。だから、防御力が減ってる時なんかは、黙って通りすぎたりして。ハン・ソロ もっともモンスターは、いきなり近よってくることもあるけどな。だが、地上はどこへ行っても同じ絵だろ。少々、単調な気もする。それと、1歩進むごとにコマンドエリアが点滅するが、全く音がない。クリック音ぐらい出してくれればいいのと思う。ルーク とくに視界を広げるアイテムがない時につらいよね。それにしても、テーマ曲もBGMも効果音も全くないゲームって、いまだき珍しいと思わない。ハン・ソロ それもそうだ。ところで、

おまえ、仲間を引き連れてるだろう。どこで雇ったんだ。

ルーク 雇ったんじゃないくて、仲間になってくれたの。ある場所でひとりめが仲間になって、2人めの居場所を教えてくれてって具合。でいま仲間3人。加藤 ふむふむ。ルークさんは、やっと旅の半ばまで来たってところですね。ルーク えー、まだ半分!? やれやれ、『覇者』になるのって大変なんだあ……。

評/ルーク(ログイン編集部見習い)
ハン・ソロ(ログイン編集部エディター)

■ KGD

■ PC-8801シリーズ: 8,800円(5D)

Afterword

ルーク/プレイヤーは主人公の名前をつけるだけ。いわゆるキャラメークはないけど、全然不満なし。ハン・ソロ/初めは知名度などいっさい気にせず、金をためて必要な物をそろえるのが生き残るコツだ。

問い合わせ先: (株)工画堂スタジオ ☎03-353-7724

モリケンの、我が青春にゲームあり!

Princess Quest

●大型多重世界RPG

プリンセス・クエスト



種族の多さがゲームに幅を持たせてるぜ

◆「プリンセス・クエスト」は純ファンタジーRPG。悪の親玉が連れ去った王女（プリンセス）を探し出し、昔の平和を取り戻す、というRPGの王道ともいへべきストーリーに、広大なマップ、こと細かな設定で豊かに仕上げた、パックス・エレクトロニカ・ジャパン初のこのRPGを、涼やかな秋風さえも熱くする青春野郎、男・森田建作が鋭く批評する!!

オッス、森田建作だ。長かった夏休みも終わり、気持ちも新たに新学期。勉強にクラブにと、充実した毎日をおくっていることだろう。季節はもうすぐ秋、過ぎた夏休みを「ずっと夏休みならいいのになア」などと、いつまでも引きずってないで、ビシリと気持ちを締めろよ! いいな、ヨシッ、それでは今月のオレのレビュー、「プリンセス・クエスト」、いつものようにストーリーからいこう! しっかりついて来い!

剣と魔法の国、ネキロイス。この国全土を巻き込む大魔法戦争が起きた。

強大な魔力同士^{ひきあ}の戦いは空間に歪を生み、ネキロイスを7つの大陸に分断。同時にその歪から、様々な怪物が生まれた。そのなかで、もっとも強力な怪物は「ネキロイス」と呼ばれた。遠い遠い過去の出来事である……。

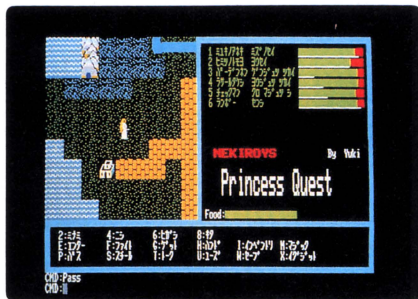
そんな過去が忘れ去られた平和な現在^{いま}。ループナの国の美しい姫、プリシアが何者かに連れ去られてしまった。悲しみにくれる王は、姫を探し、救い出す勇者を集めた。物語の幕は開いたのだ……。

◆ゲーム画面は、やっぱり「ウルティマ」だな。

と、17行にわたって書いてきたが、要するに、姫を救うことが目的であり、推察するに、国中に（平和であるとはいえ）むかし生まれた怪物がはびこっているから、それらと戦いながら進め、ということだ。まっ、ファンタジーRPGの王道というべきストーリーなわけだな。これはとくに、どうのこうのと言うこともないだろう。

ゲームの形態は、良くも悪くも「ウルティマII、III」を思い浮かべずにはいられない。もう言い尽くされたことではあるが、4方向へスクロールするマップで、どうしてもソレをイメージしてしまう。「ウルティマIII」のパーティーは5人、「プリ・クエ」は6人と、人数に違いはあれど、戦闘シーンは、あのリアルタイム・シミュレーションのようなヤツなのだ。

また、ストーリー中に書いた「7つの大陸」。これは「ウルティマII」の多重世界^{多重世界}の感覚だ。各大陸、いや世界と言おう。各世界にはいくつかの大陸があり、それぞれの大陸は船で行き来することができる。が、各世界の間はワープポイントからでないで行き来でき



◆7つの世界(多重世界)を行き来するためには、このワープゾーンを見つけ出さなければならない。でも、レベルが低いうちは……。

ステータス



◆ステータスといえは、キャラの構成値。要するにパラメータだが、こんなに細かく表現されているのは、ちょっとないぜ!

キャラクターメイク



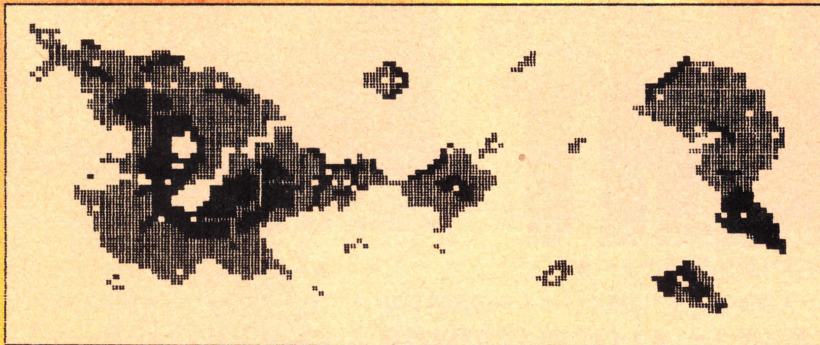
◆キャラクターメイクでは、名前や性別はもちろん、生年月日まで入力できるんだ。でも、それがどうゲームに影響するんだろうね?



◆キャラメイクで決定(入力)する項目は、とっても多い。なかでも、種族の種類は国産RPGでは、まず1番多いはずだな。

CTRL + P で、画面のハードコピーがとれるぞ!

ループナランド



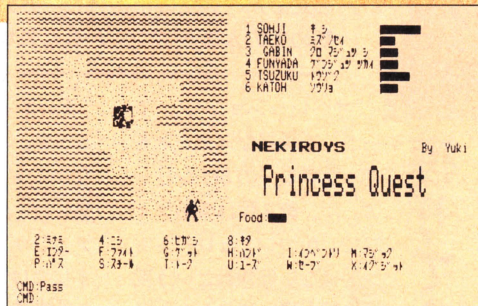
■RPGといえば、マッピングは必要不可欠だし、楽しみでもある。でも、面倒くさいのも事実。そこで、この“プリ・クエ”には、画面のハードコピーコマンドが付いている。あるアイテムさえあれば、左の全大陸マップだって打ち出せるぞ!

ないのだ。これを“ウルティマII”のタイムドア、と言わずに何と言おう!

もちろん、すべてのパソコンRPGプレイヤーが“ウルティマ”を知っているわけではないし、またファンでもないだろう。ここまでの話は、オレがレビューアという立場から、他のゲームと比較したときに「ウルティマに似ている」、と言いたいだけだ。

そんな先入観は置いておくとして、ひとつの世界は広いわ、多重世界のつながり方——ワープゾーンの位置や先の世界の怪物の強さの段階など——のバランスはいいわ、プレイヤーキャラ(6人)の構成値(パラメータ)は細かいわ、コマンドは多いわ、で、かなりマニアックだ。

ゲーム開始時のキャラメイク。パラメータが多



く、なかでも種族の種類が多い。とくに、他のゲーム

では魔術師(マジック・ユーザー)は1、2種類だが、このゲームでは、水の精や幻術師、白(黒)魔術師など6種類もあるのだ。当然、使える魔法の種類も違うし、性格も違う。初心者には面倒くさいし、難しいとは思うが、慣れたプレイヤーには魅力だぜ!

このときの種族の選び方で、その後の戦闘はもちろん、ゲーム終了までの道筋が違ってくるわけだが、その違いの大きいこと! たとえ1度プレイし終わって、

答えを知っていても、パーティーさえ組み替えれば、そうだな、3、4回は飽きずに遊べると思うな。

先ほど書いた7つの多重世界。これを訪れる順序がパーティーによって異なるのだが、どんな順序で訪れても、出て来る敵が強すぎたりはしない。それはなぜか? そいつは自分で確かめてもらいたい。カギはパーティーの組み方(種族の組み方)にある、かもな。最後の仕上げという。

このゲーム、一見“ウルティマ”だが、プレイヤーのたどる道筋がずっと多い。だからプレイヤーの性格によって、かなり冒険談は変わる。ひとつのゲームを何通りにも楽しめる。幅の広いRPGなんだ。まったく、ニクイゼ、コイツ! 評/森田建作(永遠不滅の青春ゲーマー)

■ボックス・エレクトロニカ・ジャパン
■PC-8801, FM-7, FM-77:
6,800円(3.5D, 5D)

戦闘シーン



■戦闘シーンはリアルタイム・シミュレーション(?)。ウルティマIIIタイプだ。



■魔法による攻撃も、このように目で見えるため、なんとなく嬉しくなってくるのだ。

Afterword

種族が多いため、パーティーの組み方が多種多様で、同時にパーティーの性格も大きく変わる。そのため、プレイヤー(パーティー)ごとに冒険の道筋が大きく変化する。実に幅の広いRPGだ。

問い合わせ先: ボックス・エレクトロニカ・ジャパン(株) ☎03-257-1085

CITY- シティー・ファイト FIGHT

「オペレーション・グレナード」に続く、ポニーのSPIシリーズ第2弾がこれ「シティ・ファイト」。第2次世界大戦を想定した、架空の市街戦だ。典型的な素敵ゲームだから、初めての人はまごつくかもしれないが、ユニークな作品だ。

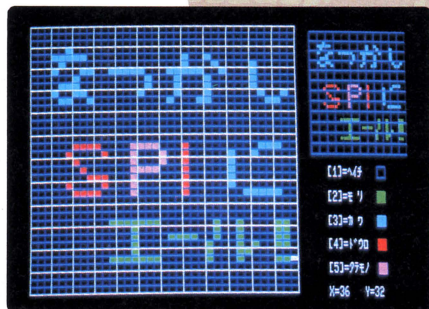


■右下ウィンドーの数値は、ユニット記号、タイプ、座標、人数、弾の数、命令。右上に全体、左に現在置の拡大マップ表示。

よ〜ん」とか相手プレイヤーが答える
「レーダーゲーム」タイプの採用が話題
になった。カウンター数はなんと400
以上！ ぶ厚いマニュアル、マクロス
対ゼントラーディ軍というネーミング
の先取り性などなど、ただでさえぶっ
飛んだSPI作品のなかでも、ユニークさ
が光ったものだった。

まったく同じ場所に敵と味方がいても、索敵しないとわからないから、すれちがってしまうこともある。反シティー・ファイト派が、「バカなゲーム」と批難すれば、シティー・ファイト・フリークは、「これこそ第2次世界大戦を忠実にシミュレート。実際、となり同士でドイツ軍と米軍がいてもわからない、なんてこともあったというぞ。『史上最大の作戦』(という映画)でもしっ

◆マップを作るコンストラクション・モード。カーソルキーと1〜5キーだけで、簡単に作ることができる。



◆ほめられているのか、けなされているのかよくわからない、地味なエンディング画面。

「オペレーション・グレネード」で快調なスタートを切ったポニーのSPIシリーズ。が、第2弾は索敵タイプで、かつシミュレーションではない仮想戦という変わり種を持ってきた。

SPIは、かつてシミュレーションボードゲームの老舗メーカーだったが、アイデアだけが先走ったゲームを乱造したりして（その他いろいろあって）、3年ほど前にマニアに惜しまれつつ、もろくもばったり倒産。

“D&D”でがっぽりもうけたTSRが経営権を引きつぎ、以後SPIはTSRの1ブランドになったことは、マニアならご存知のとおり。

オープニング画面にも、

「ライセンスド・バイ・TSR INC.,レイク・ジェネバ、ウイスコンシン」としっかり出てる。ウイスコンシンなんて田舎に行くのはいやだとばかり、SPIのスタッフが大量退社した事件など思い出すにつけ、感無量。

経営権を握ったTSRは、IDSP作品のうち、ずいぶんたくさんのゲームを絶版にした。この「シティー・ファイト」も絶版のなかのひとつ。現在コレクターズ・アイテムとなり、すごいプレミアムがついているという。

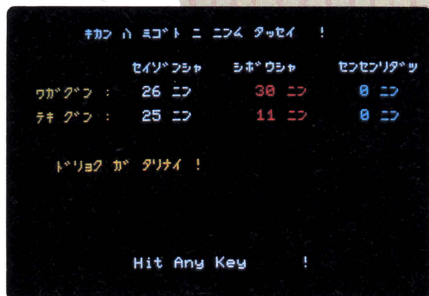
もともと「シティー・
ファイト」は、マニアの
間でも賛否両論。評価
は、真つぱたつに分か
れていた。

陸戦であるにもかかわらず、同じボードを2つ使用する。索敵をかけられると、「いない

◆拡大マップ上のアスタリスクが敵。
これが、なかなか見つけられなくて苦
労するのだ。



※画面写真はFM-77版



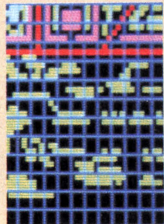
獲りてみむ湖上の月を熊手にて

「宮森」のたり「栄一

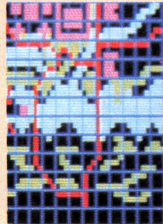
マップ全8種類!!



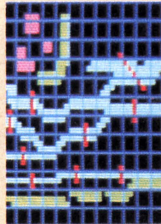
マップ1 <あの橋を狙え> 橋で自軍はダンゴになるが、その後の陣型で決まる。



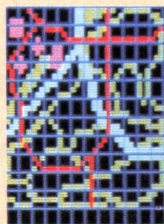
マップ2 <森林地帯を突破せよ> このマップを選んで視線を100%にすると……。



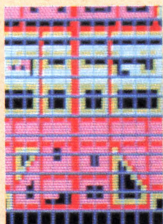
マップ3 <大河を越えて> おおむね、左上方向に攻めるのがポイントだ。



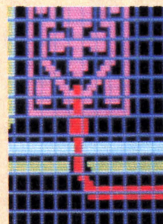
マップ4 <水郷地帯に侵入せよ> 川をどう利用するかが、ポイントだ。



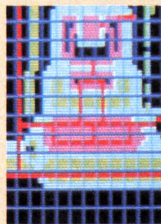
マップ5 <平原のむこう> 迂回できなくて、どうやっていいか悩んだりして。



マップ6 <市街地へ突入せよ> こんなんで視線100%にするとゲームにならない。



マップ7 <城の中に眠れ> 敵の司令部は城の中。一気に駆けつけろ……。



マップ8 <アルゴス要塞を攻略せよ> 最後の1本橋をどう渡るかで……。

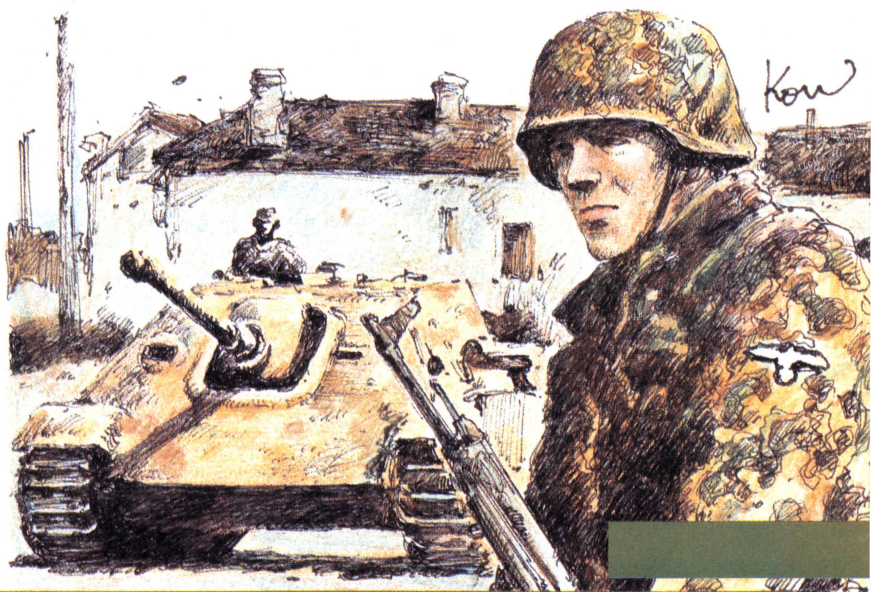
かり独軍と米軍がすれちがっていた」
な一んで議論を呼んだものだ。

で、なぜかパソコン・ゲームとして
「シティー・ファイト」が再登場した。
ヘックスがスクウェアになり、マップ
は36×36とコンパクト（マニュアルの
27×27は誤植）。戦車、工兵などなどは
いなくなって、指揮官1人とライフル
分隊9、機関銃分隊2だけ。と、原作
とはかなり違っているけど、原作のユ
ニークさは、なんとかおさえてある。

ただし、原作の毒氣にあてられたの
か、マニュアルがへろへろ。誤字だら
けだし、何を書いてあるのか何回読ん
でもわからない。なんといってもずこ
いのは、ゲームの目的、つまり勝利判
定条件をまったく書いてないこと。敵
を全滅させるのか、どこかを占領する
のか、はたまたどこかにできるだけ自
軍を傷つけずに逃げこむのか、さっぱ
り不明なのだ。

「近接戦」についても、「のちほどくわ
しく説明します」とは書いてあるもの
の、最後まで「のちほど」はやって来な

い。部隊状態確認用ウインドーの各数
値が、何を示しているのかもはしょっ
てある。シミュレーション・ゲームの
マニュアルで、近頃こういうのもめず
らしい。むかしはよくあった、いい加



Afterword

問い合わせ先：(株)ポニー ☎03-265-6377

プレイし始めてしばらくは敵とも出会わないし、なにがなんだかさっぱりわからないと思う。マメに
索敵しよう。射程は、索敵可能範囲と同じらしい。画面は地味だが、やり込むとけっこういける。

減なマニュアルを思い出して、懐かし
くなったりして……。

そのかわりではなからうが、いろん
なおマケが楽しめるようになっている。
マップは8種類もあるし、マップコン
ストラクション機能でオリジナルのマ
ップを作ることもできる。それに、敵
の強さが9段階(分隊数が増減する)。
カンニングモードなんていうのもつい
ていて、敵の位置が全体マップ上でわ
かるようになっている。最初は少しわ
かりにくい視線(建物等で視界がささ
ぎられ、その部分は索敵がきかない)
をカットすることもできる。

あつ、そうそう。マニュアルに書い
てないからといって、そのままじゃ不
親切。おしえてあげよう。目的は「敵
司令部の占拠」でした。

敵司令部はどこにあるかって？ ゲ
ームの初めに、メッセージ&コマンド
表示用ウインドーに、ちらっとX=◎
◎、Y=△△と表示されるから、見逃さ
ないように。いや、懐かしいゲームだ。

評/宮森栄一(ワープロ俳句の会代表)

■ポニー

■PC-8801、PC-9801、FM-7、X1各シ
リーズ、MSX2:6,800円(3.5D、5D)

ツインビー TwinBee™

さて、遅ればせながらMSX版“ツインビー”。“魔城伝説”といい、“グラディウス”といい、MSXに常に新風を送りこんでくれる、これもコナミさんの作品だ。そんなこんなの“ツインビー”に、ソフ評給食係の国分寺八重子が、ガガガ〜と寝食忘れてチャレンジだ。

みなさん、いかがお過ごしでしょうか。ソフ評給食係の国分寺八重子です。みなさんの中には、我々ソフトウェア評議委員会が活動するにあたって、なぜゆえ風紀係や給食係が必要なのかと疑問に思う方もいらっしゃるでしょう。だから今回は、秘密のベールに包まれたソフ評活動の実態を、ドキュメントタッチで描いてみようと思います。

某月某日。ソフ評メンバーは活動の拠点、三軒茶屋にある小林ツネオの家に集まった。最近、ファミコンに飽きた小林は、少し大人の香りがする（本人談）MSXを購入したらしい。でもプログラムを打ち込むはずもなく、相変わらずゲームソフトを買いあさっている。最近ではMSX版のおもしろいゲームが出てきてうれしいよん、と委員長。

そんなわけで、今月はMSXのゲームを批評しようということになった。

おもしろいものがあるんだ、と小林はソフトを探し始めた。が、それは至難の業だ。散らかし放題の彼の部屋は、もう夢の島のようなありさまなのだ。

だがそこは、新入りで整頓係の小沢広美。心得たものである。あのすごい部屋をばっパっ、とものの5分で片づけてしまったのだ。早くも彼女の存在は、委員会に欠かせないものとなった。

そうして、無事見つけたソフトはMSX版“ツインビー”。これならファミコンでさんざんやりこんだから、勝手がわかってる。そんなわたしの気持ちを見透かしてか、小林は「フフフ」と不敵な笑みを浮かべつつ、MSXのスイッチを入れた。

別段、ファミコン版と変わった様子は見うけられない。強いて言えば、地上のたけのこがきのこに変わっているくらいかな。と思ったのも束の間、見慣れないキャラが、後ろからズン、ズン、ズンと出てきた。赤バットだ。狙いうちをしてくる。

それだけじゃない。ファミコン版でおなじみの敵キャラも、



▲比較的簡単な2面。なべやどんぶり、包丁といった生活臭漂うものが飛んでくる。なべの動きには要注意。

●決定版！包括的シューティングゲーム

数倍いじわるな動きになった。攻撃の弾も、雨のように降ってくる。うーん、これはひと筋縄ではいかないな。ようやく、さっきの小林の不敵な笑みの裏に隠された意味がわかった。

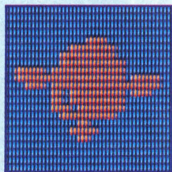
しかし、いじわるなのは敵キャラだけではなかった。味方だとはかり思っていたベルの中に、裏切り者、いや裏切りベルがいた。ベルを打ちすぎると出てくる黒ベルだ。うっかりそれを取ると、死んでしまう。さらにタチの悪いことに、破壊できないのだ。その黒ベルが、おいしい赤ベルや緑ベルと重なって落ちてきた時のくやしさといったらなかった。だって、取るに取れないんだもの。

各面の最後に出てくる、大型敵キャラもしぶとい。少なくともツイン砲くらいは持っていないと、やつつけるのに1分13秒7はかかってしまう。

なかなかジョイスティックを離さないわたしを、他のメンバーはなかばあきれ顔で見ている。あたりはもう暗くなり始めた。いつもなら、給食係のわ

ファミコン版は制してでもこれはどうかな？

小林ツネオの毎日



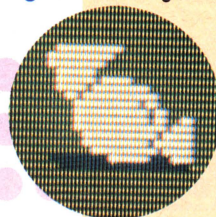
昨日、ゲームセンターで久々に“ツインビー”を遊んでみたら、やたらと新鮮だったので驚いてしまった。このゲームが初めてアーケードに並んだ時も、シューティングゲームで2人同時プレイができる！とか、業界初のパワーアップ方式！などで相当驚いたものだったが、今回の驚きは、その驚きとはちょっと違う。ファミコン版やMSX版をさんざん遊んだうえで、やっぱりアーケード版はスゲエな、という驚きだったのだ。というのも、最近のアーケードゲームはファミコンに移植しやすいようにつくったものが多く、さすがはアーケード版だぜ、と思わせてくれるものが少ないからなのだ。その点コナミは偉かった。どんな時でも思いっ切りやってるもんね。エライゾ！

おトクね！

■ミラクル・ミルク。取るとプレイヤーが1機増える。それだけなんだけど。ま、ないよりはましだわな。



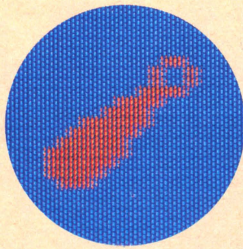
■スーパー・キャンデー。これは有用だ。トリプルショットができるので、敵をバツバツ倒せるよ。



MSX版オリジナルキャラだつ!!



◆「魔城伝説」から出張してきた「シットルゲ」。敵ながら可愛い。



◆これが川上の赤バット。なめてかかってはイケナイ。

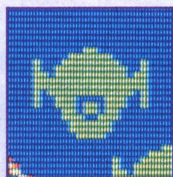


◆裏切り者の黒ベルだあ。だまされないように気をつけてね。

たしが食料を調達しに行く時間だ。でも今日は、そんなことはしてられないのだ。せめて、3面まではこぎつきたい。メンバーの「おなかすいたあ」の声に耳も貸さず、黙々と画面に向かうわたしであった。

その甲斐あってか、とうとう3面にたどりついたのだ。しかし、何度トラ

小沢広美の何なんだこれは



みんな元気してますかー。やっと秋です!! たべものがおいしい季節です。食いしんぼの私はとってもうれしいんだけど、太りそう……。

さて、そんなわけで、今月は「ツインビー」くんです。アクションゲームをやる時に、騒がないと手が動かない私は、当然のごとく、ワーワー、ギャーギャーとやかましくやってます。

これがまた、無条件におもしろい。あまり熱中しちゃって、ふと気がつくと、汗かいちゃってんの。体動かしてもしないのに変よねー。そこで教訓。食べすぎには「ツインビー」をやっている汗かけばよい。これ、なかなかおすすめてきます。

こんなふうに、このゲームを楽しんでいる私ですが、つい「何、これ」と怒ってしまうのが、黄緑のクラゲみたいなヤツ。一度画面から消えちゃうから、

すつかり安心してると、ふいに下からグイ〜ンって現われる。それで何度死んじやったことか。ホント、いいつはフェイントかけてやってくるから、許せない!! 単細胞の私は、ひとつのものしか見てないから、ダメなのよねー。あーあ、もっと上手になりたいよー。よし、練習するぞ、と。

でもね、私みたいな人でも、このゲームはキャラクターの種類が豊富だし、ベルを何度も撃つてると色が変わって、色によって特典がちがうし、飽きないんだ、ホント（ただし、黒ベルだけは要注意!）。面が変わるたびに強敵が襲ってくるから、そう簡単に次の面には進めない。それで、「よし、やっつけるゾ」みたいな気合が入ったりで、どんだんのめり込んでいっちゃう。今月のツインビーは思いきりマルです。

イしてもあつという間に死んでしまう。わたしの腕の未熟さゆえか、バリアーを持っていたても、全然歯が立たない。敵の攻撃はますますエスカレートしてきて、どーしようもないのだ。

仕方なく、小林にたのみこんで「ゲームを10倍楽しむカートリッジ」を貸してもらい、まだ見ぬ4面、5面を見せてもらった。とうていわたしが太刀うちできるステージではない。ここまで来ると、もうマニア向けた。キャラクターのかわいらしさにごまかされがちだけど、プレイヤーは、相当高水準



◆マボロシの5面。右手に見えますは、コナミビル。よーやりますのー。

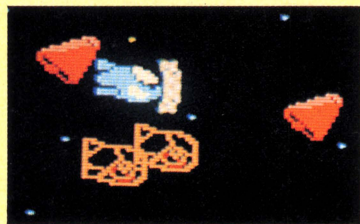
の技術が要求されるのだ。ゲエセン版に、より近いんじゃないだろうか。

と、わたしが思案にふけていると、まわりからどんちゃん騒ぎが聞こえてきた。わたしの態度に愛想をつかしたメンバーが、宴会を始めたらしい。ふだん取り締まりの厳しい鮎川も、一緒になって騒いでいる。こーして、ソフ評の夜は静かにふけていったのである……。

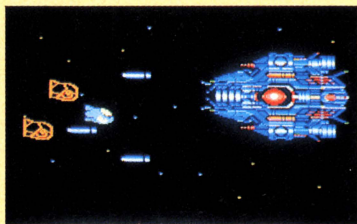
評/国分寺八重子(ソフ評給食係)
小林ツネオ(ソフ評委員長)
小沢広美(ソフ評整頓係)

■コナミ
■MSX:4,800円(C)

ツインビー in グラディウス



◆なんと、「ツインビー」のキャラで「グラディウス」ができるのだ。オプションが可愛い。



◆「ビッグ・コア」に果敢に戦を挑む「ツインビー」。い、いじらしいなあ。

Afterword

これは、なかなか楽しませてくれましたね。難しいけど、ぜったいに歯が立たないって風でもない。頑張れば何とかできるという、ころよい加減の難しさなのだ。ただしそれは3面までの話。（国分寺）

問い合わせ先:(株)コナミ ☎03-262-9111

アーコン ● 戦略+戦闘アクションゲーム

ARCHON

宮森さんのウソつき！ 6月号の“アーコン”のレビューでは、コンピュータはめちゃ弱い、なんて書いてあったのに、フタを開けたら全然違うっつーの。悪戦苦闘してしまいましたよ、私。



◆チェスのようでチェスでない、不思議な魅力を持つゲーム。これはストラテジーのほう。



■サバイブの魔法は死んでしまっ
たキャラクターを復活させます。



◆左側のキャラは魔法によって呼び出された助っ人。魔法は7種、それぞれ1回のみ有効。

ぐっと強くなって完成お披露目……………て、ごわいぜ

待ちに待った“アーコン”が、ついに完成、発売の運びとなりました。まあ今回は、“完成おめでどうレビュー”ということで、言いたいことを言っちゃうぞ。

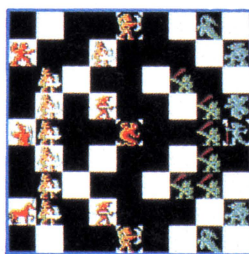
前回の開発途中のもの比べて、グラフィックはそのままだけど、パソコン側の思考ルーチンがかなり強力になったらしい。以前は逃げに回っていたパソコンが、商品版では積極的に攻めてくるようになったね、と宮森さんはおっしゃっていました。

そのせいかどうか、こちらも積極的にやったほうがいいみたい。少しでも躊躇ちゅうちよしようものなら、容赦なく攻撃してくる。あまりの攻撃のしつこさに、泣きたくなることもしばしば。相手につけいらせないようにするには、負けずに攻撃あるのみ、なのです。

ルールは皆さんおわかりだと思
うけど、軽く説明しておきましょ
う。ライトサイド(赤)とダークサ
イド(青)に分かれて、指定され
た5カ所のパワーポイントを取
るか、敵を全滅させれば勝ち。
同じマスに自分も相手も入ると
コンバット・アリーナになって、
戦いに勝った側がそのマスを占
領できます。だからどんなにうまく
相手の手を読んででも、戦いで負けて
しまったらどうにもならない。

ストラテジー・スクリーンを見ると、チェスのようだけど、チェスの

■両サイドのキャラクターの特徴をつかまないと、勝利は難しいヨ

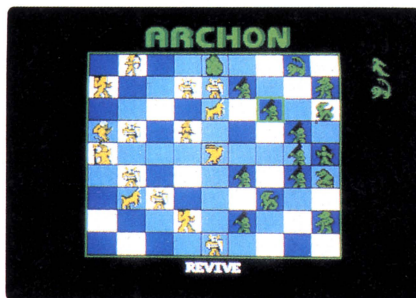


◆こちらはコンバット・アリーナ。フェニックスの炎攻撃だっ！

ルールとは無関係だから、知らなくても大丈夫です。事実、チェスをまったく知らない私にもできたものね。

でもね、この88版で勝利を得るのは至難の技だと思うよ。それはパソコン側の思考ルーチンの強力さ、私の思考

これがAMIGA版だあっ!



◆88版もせめてこのくらいキャラが大きかったらね。
それにしてもアミガ版には、お世話になりました。

力のなさもさることながら、コンバット・アリーナでの操作性が問題なのではないかと思うんだ。

なにしろキー反応が遅い。そのうえさらに、敵と自分の動きのバランスが悪くて、キーボードではハンディを感じるな。せめてジョイスティックが使えるればよかったんだけど。"アーコン"はやはりストラテジーとコンバットの絶妙な組み合わせが魅力のゲームだから、88版のコンバット・アリーナの仕上がりには不満を感じてしまう。もっと頑張れたんじゃないかなあ。せっかくの移植版なのに、もったいないような気がするのよね。貧乏症かしら、私。

評／鮎川久美(ソフ評風紀係)

■ BPS

■PC-8801シリーズ:7,800円(5D)

Afterword

問い合わせ先：BPS ☎045-421-7421

自分はもちろん、相手の駒の特徴をつかむことが、勝利への第一歩。戦略はもちろん、コンバットにも定石はあるみたいだから、探ってみてね。2人でも遊べるから、お友だちと遊んでみて。

新井みちこの、Hはやめてゲームしよう!

PEGASUS

ペガサス ●食べ尽くし型RPG風味アクション

タイトルどおり、主人公はギリシャ神話の、天を自由にかけ巡るペガサス。地上200画面、地下200画面の広大なエリアを、文字どおり、上下左右に飛び回る。エサを食べて成長していくRPG風味つけの“イーティング”アクションゲームだ。

元気な子どもはごはんがおいしい。そうよ、おつきく育つためには、スキキライ言ってちゃだめだめ。目の前に出されたものは、何でもパクツしなくっちゃ。

“ペガサス”だって、ゲームスタート時は小馬のペギー。背中に生えてる翼だってちっちゃくて、大空を自由に飛ぶ勇姿とはほど遠い。それが、地上・地中・地下迷路をタツカ走り回りながら、“かぶ”に“しいたけ”、ある物みんなエサにして成長していくの。

いっぱい食べてパワーアップするに従い、触っただけでダメージを受ける敵キャラも、エサにできちゃう。翼もだんだん大きくなっていく。

初めは4ドット分くらい、目を細めて注意しなくちゃわからない翼が、面を進むたびに、はっきり形を成して、ジャンプするとパタパタ羽ばたき。

メデューサ



そういうRPG的要素がプラスされてるせいか、ペギーがジャンプに失敗してコケたりすると、「まったく、ドジねえ」「もうちょっとよ」とか声をかけたくなっちゃう。キー操作してるのは自分なのにね。

テンキー、スペースキーを使うアクション要素は、タイミングがすべて、という感じ。あと、“ロードランナー”的、進む道筋選択を考えると重要になってくるの。落ちる

ケンタウルス



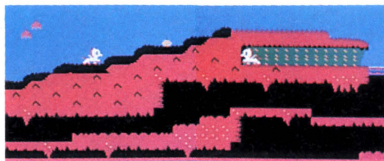
200画面分の地上



200画面分の地下迷路



▲地上・地下迷路とも、左がX1、右がMSXの画面。こんなに違う。各ワールドに地上と地下があり、次のワールドに進むのははばむメデューサ、ドラゴンなど最後に強力な敵が。運がよければ勝てる?



よく聞いでもしよ、食ひ子は育つて

▲ペガサスの世界は5ワールドで構成。1ワールドは5エリア(各エリアは10画面)と広大。

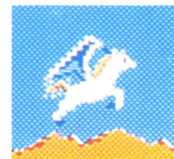
のは簡単だけど、登るのは大変よお。キー反応が鈍いから、ジャンプする位置を見きわめにくいんだもん。“前脚蹴り”のワザや、口で捕獲して敵を倒すこともできるのね。でも残念なのは、その有効・無効判定基準がはっきりしない点。攻撃専用のコマンドがないから、いまいち敵を倒す実感がないの。

操作キーが少なくってお手軽なのはいいけれど、自分でやりたいことが、ストレートにできないのもつらい。

やっぱり、“イーティング・アクション”と銘うつからには、エサを食べるときくらいは、ペギーが頭を下げるとか、口を開けるとかしてほしい。なんて思うのは、わがままかしら? これだけの画面数があるのだから、アクションとはいえセーブ機能があったほうが最後まで楽しめるし……欲ばりかな。

評/新井みちこ(闘う女性誌ライター)

■ビクター音楽産業
■X1/turbo:6,800円(5D)、
MSX(要16KB):5,800円(C)



▲成長するペギー。ペガサスになるのはいつ?

ペギーはだんだん強くなる!!

Afterword

X1版とMSX版、ゲーム内容の基本は同じでも、別のゲームという感じ。各シーンや絵のタッチ、操作方法などが違う。X1版はジャンプ後の横飛びがきく、絵がはっきりしているなど、MSX版よりもいい。

問い合わせ先: ビクター音楽産業(株) ☎03-406-0002

Re Birth

リ・バース

●諸苦難耐久アドベンチャー

このゲームの主人公は記憶喪失。私は、またまた記憶ソーシツを演じることになっちゃいました。臨床例としては、自閉症とかノイローゼなんかは、私もわりとよく見かけるけど、“記憶喪失”ってのはすごく稀なんですよ。なのに、小説やテレビドラマ、そしてアドベンチャーの主人公にも不思議とよく出てくるのは、よくよく設定として魅力があるからなんでしょうね。

オドロオドロしい古い城に1歩を踏み入れたところから、ゲームは始まります。満月に照らし出された城は、あちこちが崩れていて廃墟のようです。いったいこれから、何をしたらいいのかわかりません。記憶ソーシツなんですもの(便利な設定だなあ)。仕方がないから、おそろおそろ塔に登ってみたり、庭を散策してみたりするワケです。すると、たまに記憶がくすぐられるような像を見つけたりしてホッとすることもあります。でも、とにかく不気味な雰囲気グラフィックスのせいで

満月の晩、私の心は震撼した……

季節は秋。ロールプレイングで熱い戦いにあけくれた夏は、もう懐かしい思い出。知的な刺激が恋しくなった今月ご紹介するのは、ちよっとシブめのアドベンチャー。今年の秋冬モノの新作「リ・バース」。堂々のディスク4枚組大型アドベンチャーゲームだ。



●画面の右側にコマンドが表示され、カーソルキーとスペースキー(リターンキーも可)のみでプレイできる。

私がお供します



●久しぶりの知的美人ふう少女キャラクター。軽蔑されないよう、気をつけて。



●光を放つ物を拾ってみると、この円盤だった。まずはこの円盤入手が目的だ。

謎の円盤

心強い味方にも出会えるのです。父親を探しにやって来たという少女なのですが、主人公より頼りがいがあるくらいのシッカリ者。円盤には12座宮が描かれていて、姿を消した少女の父の行方やこの恐ろしい城の秘密を明かし、主人公の記憶を取り戻すカギになっているらしいのです。ストーリーは、これらの謎がひとつひとつ解明されながら、進行してゆきます。

さっきもちょっと言いましたが、このゲームのグラフィックスには、独特のコワイセンスが貫かれています。画面は、手描きのもと画像取り込みの2種類あって、特に取り込み画面のほう(円盤の写真参照)は、なかなかキレイ。でも全体を通して眺めてみると、私には、ちよいと色づかいにクセがあり過ぎて感じがしちゃいます。たぶん、演出の一環なんでしょうけどね。

東北で孤軍奮闘のソフトハウスSPSさん、ご健闘ぶり十分わかりましたよ。評/由井朝子(K大学心理学教室所属)

■SPS

■PC-8801、X1各シリーズ:
7,800円(5D:4枚組、要2ディスクドライブ、要漢字ROM)

●壁一面に描かれたドラゴンの絵。襲ってはこないからご安心を。



●城の正面に立ったところ。どうも右の塔からアヤシイ風が……

●奥深く進んでみると、かつての栄華がしのばれる玉座があった。



●ツタの絡まる井戸。お菊さんこそ出て来はしないけれど、いわくあり気。



●一瞬ひるんだ怪物は、少女を放した。ん？ あそこに輝いている物はなに？

●おお！なんと少女が怪物に捕えられている。当然、救うのだ。

毒々しい戦慄の古城

Afterword

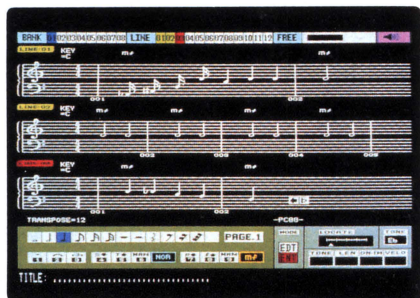
入力方法はコマンド選択方式。とんでもない言葉探しに苦労することはない。大変結構だ。選択肢も多くてよいのだが、粘着質質質の私は、初めのうち各場面でも全部試したので、少々疲れてしまった。

問い合わせ先: SPS ☎0245-45-5777

岡本太郎の、ゲームはバクハツだあ!

スーパー コンポーザー Super Composer

●音源有効利用音楽ツール



▲データ入力の様子。下段の音符のなかから必要なものを選ぶ。音の強弱なども、1音ごとに設定可能だ。

パソコンは踊り、シンセは唄う

もうじき、待ちに待った芸術の秋である。アーティストである私が、一年中でもっとも活気づく季節だ。故に、今月も先月に引き続き音楽ソフトをレビューしようというわけである。

「スーパー・コンポーザー」は、あまり裕福でない私が、「こんなソフトあったらなあ」と以前から思い描いていたソフトだ。つまり、PC-8801mkII SRのFM音源と、MIDIで接続したシンセサイザーを同時に鳴らせるのだ。

MIDIというのは電子楽器の統一規格で、コンピュータなどを使い、楽器群をシステムチックにコントロールしようというものだ。これは、楽器史上とても画期的な出来事で、プロのミュー

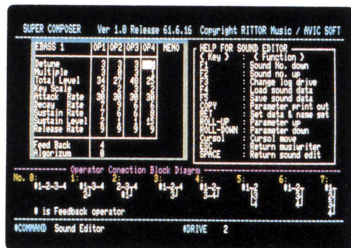
楽譜出版、楽器専門雑誌からパソコンのソフト開発に手を伸ばし、もっぱらミュージックソフトを作り続けるリットーミュージック。同社の新作は、88の内部音源を鳴らせて、なおかつ外部シンセも同時に鳴らせるという、一挙両得内外共用欲張りソフトなのだ。

ジジャンの多くが、現在MIDIの恩恵にあずかっている。が、金がかかる。よって、私にとっては高嶺(値?)の花、であった。

しかし私もアーティストのはしぐれ。真似事でもいいから、コンピュータ・ミュージックしてみたい。そこでSRなど購入したわけであるが、6声では物足りない。しかも、そのうち3声はPSGである。仕方なく、安価なシンセを1台買って、88との合奏を試みた。

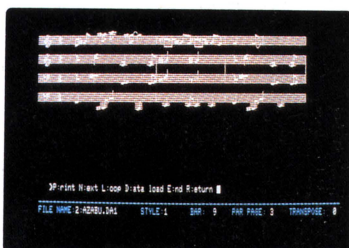
だが、ピアノなど習ったことのない私が、一朝一夕に演奏できるようになるわけがない。ムム、断念かあ……と思っていたところで、このソフトを知った。おお、天の助けだあ!!

FM音源音色エディタ

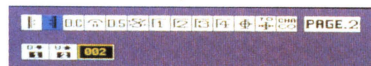


▲内蔵FM音源用音色エディタも付いている。グラフィックなしの簡単エディタだが、全パラメータをひと目で確認できるので便利だ。

楽譜プリントアウト



▲データだけでなく、楽譜もとっておきたい、というときに便利な楽譜のプリントアウト。データの修正するときにも便利だ。



▲最下段は全部で10ページ。ページを切り換え必要なデータを入力。これは繰り返し記号。



▲テンポ設定のページ。途中でテンポを変えることももちろん可。リタルダンドもOKだ。



▲MIDI関係のデータを入力するページ。音色変更、チャンネル指定などを行なう。



▲パートごとのON/OFFと同期の設定。88を他のMIDIシステムに同期させることも可。

ソフトのほか、ローランドなどから発売されているMIDIインターフェイスなる装置が必要だが、ええいこの際だ、清水の舞台から飛び降りたつもりで、買ってしまった。

同時発音数は12音。12音すべてシンセから出すことも、6音をシンセ、残り6音を88SRから出すことも、88SRからはFM音源のみ、残り9音をシンセから出すこともできる。このフレキシビリティが嬉しい。

データの入れ方は、1パートに1音ずつ行なう。なんと、シンセの鍵盤で音程を指定することもできるのだ。そのほか、データのエディット機能も十分。よし、PC-8801mkII SRとシンセの合同演奏で、秋の夜長にバクハツだあ!

評/岡本太郎(ゲームアーティスト)

■リットーミュージック

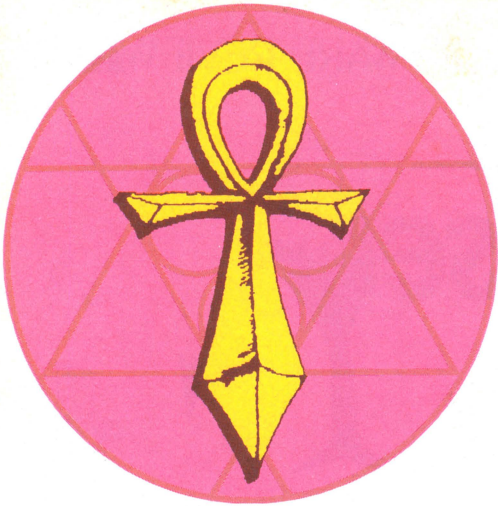
■PC-8801シリーズ:1,2800円(5D)

Afterword

問い合わせ先: (株)リットーミュージック

小さいながら、現在の私のシステムは立派なMIDIシステムなのだ。今後、少しずつ機材を買いたして、いずれ大MIDIシステムを完成させよう。このソフトは、MIDI入門用ソフトとしても最適である。

☎03-359-0266



ロード・ブリティッシュ
& ロード・ロバート

オリジン社と

ウルティマV 最新情報

来日記念

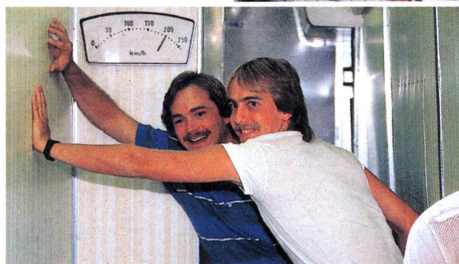
「コンニチハ」と突然やって来たウルティマ兄弟、ロード・ブリティッシュ、ロバート・ギャリオット両氏。「新幹線二乗リタイ」と言うので、ちょっと神戸まで1泊旅行。その間、いやはや出るわ出るわ、あの話この話。とても1回じゃ書ききれない!

ウルティマIの逆襲! オリジン新作ソフトが続々

あのウルティマの作者としてログインではすっかりお馴染みの、ロード・ブリティッシュ氏と、彼のお兄さんでオリジン社社長のロバート・ギャリオット両氏が、突然来日した。

日本は初めてのブリちゃんは、どうしても名物シンカンセンに乗りたいと言うので、ちょうど2人に会いたくて仕方がないのにログインの原稿をかかえてエンピツのお尻をガリガリかじっている神戸の安田均先生のところへ遊びに行くことにしたのだ。

神戸のホテルで安田先生と合流。こ



の人がまたウルティマ人間。こんなに歳のオッサン……いや、つまりミドルエイジ層にまで熱烈なファンを持つのだから、ウルティマシリーズがどんなに内容の濃いゲームであるかが、よくわかる。

あとはもう、アレの話ばかり。ブリちゃんがアノ話をするたびに、「アー」とか「ウー」とかもだえてエクスタシーを感じる安田先生でありました(そのときの話は「アメリカゲーム事情」

◆◆2人も日本製のスポーツカーを何台も(!)持つというスピード狂。シンカンセンでの時速200km/hの体験は、彼らに感銘を与えた。それにしても、グリーン車は乗りこちがいい。思わぬ役得があったものだ。

にタツプリ書いてありますヨ)。

ゲームの話とは別に、ブリちゃんとロバートは、元NASAの宇宙飛行士であったお父さんと3人で、新しいビジネスを始めると話してくれた。お父さんは実は、この夏にスペースシャトルでフライトの予定があったのだが、例の事故ですべてが狂ってしまった。それでNASAを引退し、2人の出来のいい息子と、スペースシャトル用の新型燃料電池を作る会社、EFFORTを設立したのだ。その電池を使うと、従来の3倍の時間、宇宙に滞在できるようになるらしい。デカイ話じゃありませんか。

◆◆最近バテぎみの安田先生をヒールするロード・ブリティッシュ君!



◆◆ブリちゃんの好きなSAKEで楽しい晩餐。



遠路はるばるウェルカム ウルティマ兄弟の日本旅行

約1週間の日本滞在中、あっちこっちと遊び回りながら、いろいろ話してきました。

ただ今製作中のオリジン社ニューソフトは、以前から頑張っていたペンギン社製RPG「リングクエスト」のリメイク版。タイトル未定の宇宙もの3DリアルタイムRPG。これは、どちらかと言うと、ハイスピードの宇宙船シミュレーションてな感じになるそうだ。

また、ボードゲームとして人気が高い「シーフス・ワールド」の版權を買って、これをコンピュータ版に移植中。そして、あの「トラベラー」をどうにかオリジンでコンピュータ版にしたいと、

現在交渉中。これまでも2種類ほどコンピュータ化されて発売されているが、どちらも彼らから見ると、出来も販売ルートもイマイチなのだ。

さらにもうひとつ。ウルティマI

とアカラベスのリバイバルがある。ブリちゃんは今、ウルティマIを現在のウルティマ風にグレードアップの作業中。Iにはオマケとして幻のRPGアカラベスもつけちゃうとのことだ。

これには、日本でのウルティマ基盤をIから整え直して、移植版を受け入れやすくするという目的もあるらしい。

ところで、彼らに会うと、どうしてもウルティマIVの話になる。安田先生も身もだえしながら聞いていたが、もう半年もプレイしているのに、いっこうに先が見えない。大丈夫かしらとお伺いをたてたら、10万ムーブから15万ムーブで終了するのが普通とのこと。まだ4万ムーブに満たない筆者はホッとしたが、その後の話がイケない。どこまで深いゲームなんだ!

これから書くことは、現在IVをプレイ中の方にはヒントになってしまうので、読み飛ばされて結構。むしろウルティマを知らない方に、そのすばらし



◆ロード・ブリティッシュ。本名リチャード・ギャリオット。明るく真面目な天才ゲームデザイナー。



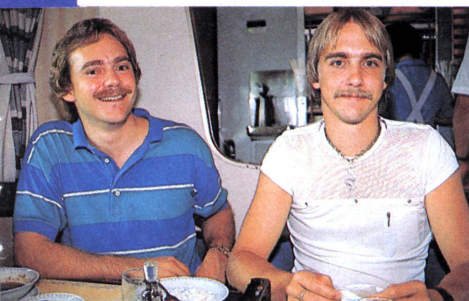
◆ロバート・ギャリオット。オリジン社の社長。弟リチャードの仕事を温かくサポートする、優しいお兄さん。

さを知るうえで、ぜひ読んでいただきたい。

ウルティマIVでは、正義、誠実、同情、献身などの8つの美德の化身となり、それを維持することが第一歩であり永遠の目標なのだ。プレイヤーは、その8つの美德を追求するうちに、それらはある3つの心に集約されることを学ぶ。そしてさらに、その3つはある1つの原理に集約されるのだそうだ。その答えは、ゲームを通してプレイヤーが本当の人生と照らし合わせて学び、感じとらなければならない。

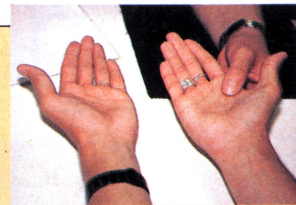
ちなみにそのヒントは、マニュアルの最後のページの模様にあるという。

ほとんど哲学であるが、ブリちゃんは「ただのバズルさ。深い意味はない」と軽く言う。それでも、これを解くには、ある程度の実際の人生経験も必要なのだ。アニメーションがどうの音がどうのと言う前に、日本のメーカーもシナリオの深さで勝負してほしいね。



フォーチュンテラーと神秘の対面

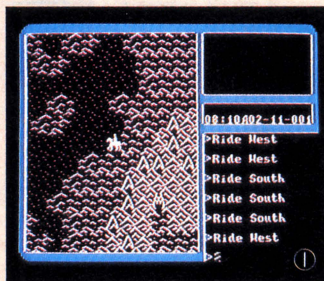
今月の特集でご協力願った日本占術協会常任理事の福田有宵先生のことを話したら、2人は大興奮してぜひ見てもらいたいと言い出した。そこで先生をお呼びして、特別に占ってもらったのだ。まず2人を驚かせたのは、オリジンという会社名を見ただけで、最近2人のスタッフが入社したこと、その2人の性格や体格までピッタリと言い当てたことだった。手相を見ると、2人とも申し合わせたかのように、今年から運勢が急上昇すること。また、この兄弟は、写真を見てみわかつたとおりの大変に仲がいい。2人は上顎と下顎のようにガッチリ噛み合わさった、最高のコンビなのだそうだ。最後に先生は、物のはずみでウルティマVの結末までボロリと言い当ててしまった。これにはブリちゃんもまっ青。先生が何て言ったかは、ヒミツです。



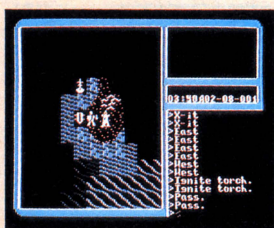
ブリちゃんのおみやげは、ウ

より美しい グラフィック画面

ブリちゃんが丁寧にマップデータを手描きして製作した曲線的な世界。今回はPRO-DOSという新しいシステムを採用したので、IVの2倍のデータ量が使え。そこで、より細かいグラフィックを追求したのだそう。新しくできるようになったことも、たくさんある。写真①は、馬に乗って山ぞいを歩いているところ。山は高いのと低いの2種類ができた。写真②は、ボート(Skiff)に乗って川を溯っているところ。Vでは、船にボートを積んでいて、これに乗り換えると、浅瀬や橋の下もスイスイなのだ。写真③は、ブリちゃん推薦の名勝。写真④は、お城近くのマップ。黒いスジは道。道を歩くと怪物に出くわす確率がグッと低くなる。そのかわり、ロード・ブリティッシュ不在の世界には、怪物が前にも増してウヨウヨ。だから決して気はぬけないのだ。

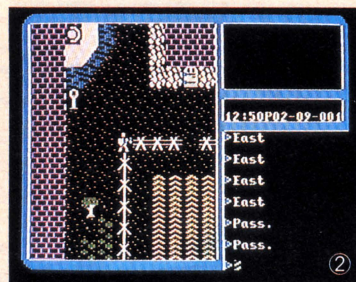
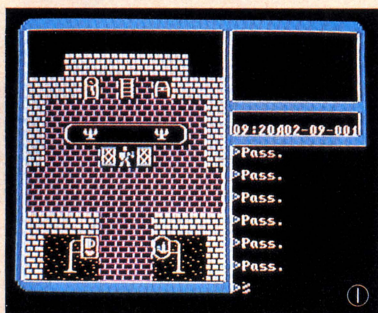


光がまわる灯台 暗い夜の道しるべ



Vにはカレンダーがあり、1日も昼と夜に分かれている。夜が近づくと、まわりからだんだん暗くなり、ついには自分のまわり1キャラクター分だけしか見えなくなる。トーチを使えばもうひとまわり見えるようになるが、夜の旅の目安は灯台。クルリクルリンと光の帯がまわっているのだ。この他、町の街灯なども、点々と夜に光って見えて美しい。しかし、夜は大変に危険なので、あまりフラフラ歩かないようにと、ブリちゃんは言っていました。

人々が生活する町 耕す農民、食事をする人



この町がスゴイ。これまで町の人々は、ただフラフラ歩いているだけだったが、Vでは、住民はみな、昼はそれぞれの職場で働き、夜は家へ帰って寝る。店は2階建てで、上が住居となる。特に論理的に町を作ったのとて、すべての住民の数だけベッドがある。早い話が、リトルコンピュータビールの町版だと思ってくれればよい。写真①はホテルのロビー。右の時刻表示と同期して、左上の小さな時計の針が動く。写真②は農家。畑には夏になると作物が実るので、お百姓さんに頼んでわけてもらうことができるのだ。

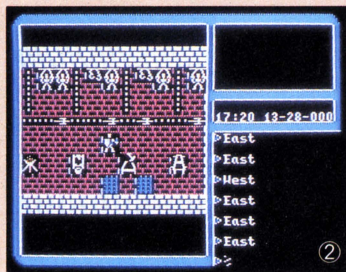
■愛用のニコンで編集部の写真撮りまくるブリちゃん



ルティマVの大情報だよ!!

独善者ブラックソ ンに怒りを!

■ 熱心に説明してくれる
ロード・プリティッシュ

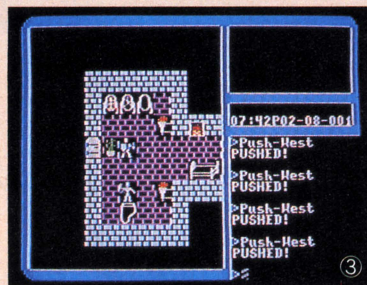
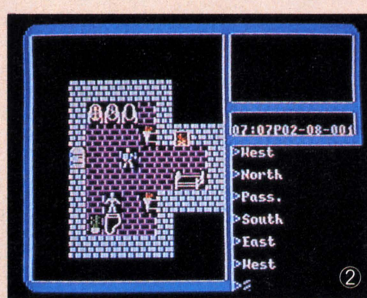
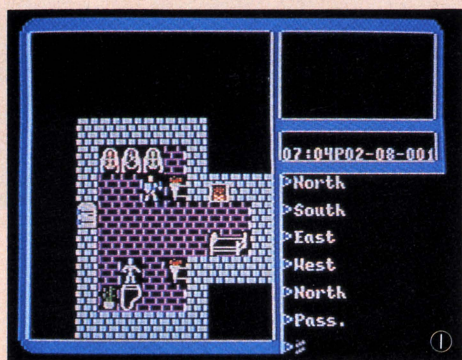


IVが美徳の心を追求する善の世界であったのに対して、Vは美徳の思想が行きすぎて、人々は自分が信じる美徳の精神を他人に強要するセルフライチヤネス(独善)の世界。ロード・プリティッシュが行方不明になった後、城を守るブラックソンは、自分をアバター(8つの美徳の化身)と信じているが、同時に過激なまでに独善的。写真①は5階建てになった巨大なロード・プリティッシュ城。写真②は、ブラックソンの拷問道具。これは飾りではない。ブラックソンにつかまると、仲間が拷問にかけられ、秘密を話せとせまられるのだ。話せば大変なことになる。話さなければ仲間(IVで共に闘った仲間だ)が殺される。「ブラックソンに、本気で怒りを覚えてほしい」とプリちゃん。



■ ベルトにプリティッシュの名が。

おごる人々を 迷いから救え



CODExがアビスをひっくり返して山にしてしまった。そのため、ブリタニアの地下には巨大な空洞ができて、水が流れ込み、もうひとつの地下帝国ができてしまった。ロード・プリティッシュは、自ら地下帝国の探検に出かけ、消息を断ったのだ。IVのさらに2倍の規模のV。新しいモンスターも新しい魔法も道具もワンサカある。難易度はIVと同じくらい。「あれ以上難しくしたら、誰も遊んでくれなくなっちゃうヨ」とプリちゃん。写真①②は、鏡の前に立つと、自分の姿が映るという場面。写真③は、部屋のを動かして、ドアにバリケードを作っているところ。その他、昼と夜の間に町のガードが交代するので、そのスキにどこかにしのび込む、とかなんとか、よりリアルに細くなるウルティマV。もうすぐ発売だから、待っててネ。



■ 日本のデパートは迷宮だあ!



■ お茶の道具に見入るギャリオット兄弟。

SHARP

狙いすまして..



最高得点も、必勝プロセスもビデオに録れる、初のマルチビジュアル端子搭載。

いまゲームハンティングが最高に面白い

難攻不落のシューティングゲームや難解なパズルアクションゲームなど、プレイしながらその過程をそのまま鮮明に録画。後で再生すれば、攻略法もじっくり研究できるし、隠れキャラクターやウラ技も確認できる……。ベストスコアの達成や、最終面をクリアした決定的瞬間もバッチリ残せます。ゲームに熱中できるジョイカードも標準装備。もちろん、コンピュータ画像をビデオのタイトルづくりに活かしたり、ビデオ入力端子付カラーテレビをディスプレイとして使用でき、いよいよ遊び心も加速する——。

先進機能にもうれしい対応

テレビやビデオなどの映像をもとに、イメージ豊かなC.G.が手軽に創れるカラーイメージボード^{*1}、自然に近いシンセサイザーサウンドが楽しめるステレオタイプ^{*2}のFM音源^{*2}、さらに話題のネットワークにアクセスしたり、仲間同士でデータやメッセージ交換ができるパソコン通信^{*3}にもうれしい対応。X1Gならシステムアップ自在、キミに合わせて成長するぞ——。

*1 カラーイメージボードCZ-8BV1 標準価格39,800円。さらに24ドット熱転写カラー漢字プリンタCZ-8PC1 標準価格69,800円も組むと鮮やかに印刷できます。
*2 ステレオタイプFM音源ボードCZ-8BS1 標準価格23,800円(スピーカー2本1組)標準装備・ミュージックツール(2D・5FD版)同梱。
*3 モデムユニットCZ-8TM1 標準価格29,800円(通信ソフト2D・5FD版・RS-232Cケーブル同梱)いずれも別売です。

……遊ハンター X1G新登場。



**パソコンテレビ
X1G**

X1の系譜を受け継いだ優れた機能

- X1シリーズの豊富なソフト資産が活用できるコンパチブル設計
- 高速ペイントなど多彩な強力グラフィック機能
- 入力、表示も簡単な漢字ユーティリティ
- 122Kバイトの大容量RAM(メインメモリ64Kバイト)
- JIS第1水準漢字ROM内蔵(Model 30)
- 8オクターブ3重和音のサウンドゼネレータ

Model 30(ミニフロッピーディスクドライブ2ドライブ内蔵) パーソナルコンピュータ+キーボード……CZ-822C(B・E)……標準価格118,000円
Model 10(高速電磁メカセットレコーダ内蔵) パーソナルコンピュータ+キーボード……CZ-820C(B・E)……標準価格69,800円
 ■14型カラーディスプレイテレビ……CZ-820D(B・E)……標準価格79,800円 ■14型カラーディスプレイ……CU-14G(B・E)……標準価格49,800円
 ●品番中の()表示は、B<ブラック>・E<オフィスグレー>を示します。

ひとりひとりのパソコンスタイル、選べる3バリエーション

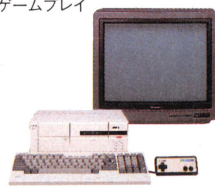
専用ディスプレイテレビでアートワーク



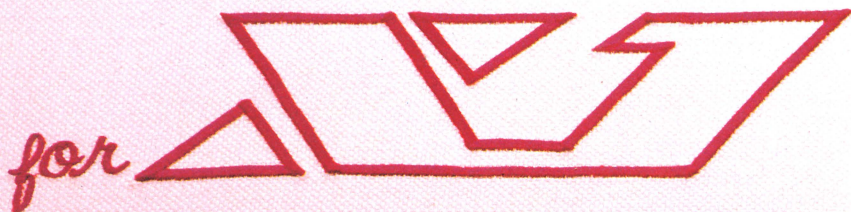
専用ディスプレイでパソコンに熱中



ビデオ入力端子付テレビで迫力のゲームプレイ



横幅33cmの小型コンボサイズ。タテ・ヨコ自在に組み合わせ・レイアウトも多彩です。●写真はいずれもModel 10です。
 ※4 CZ-8SS2 標準価格5,500円



通信ソフトシリーズ

キミのマシンが通信基地になる。

パソコンに新しい分野をひらく、いま話題の「パソコン通信」。既に全国各地で大小さまざまなネットワークシステムが展開されています。今度はキミの住む街で、キミのマシンをホスト局に、BBSや電子メールなどパソコン仲間が気軽に話せるミニ通信基地を築いてみるのも面白い。街に根づいた密度の高いコミュニケーション環境がきっと生まれるはず。シャープは、そのためのホストソフトとして「コスモステーション」、アクセスソフトとしては既存のネットワークにもアクセスできるモデム付の「モデムターミナル」や「turboターミナル」を用意しています。

NEW

AV turbo シリーズ用 コスモステーション



X1ターボ・X1ターボIIをホストシステムとしてホスト局を運営するためのソフトウェアです。

■ホスト局開設に必要なシステム

●X1turboモデル30またはX1turbo II ●モデムまたはモデムホン (CZ-8TM1他6機種対応) ●公衆電話回線(1回線) ●コスモステーション ●プリンタ(必要に応じて)

■「コスモステーション」によるホスト局仕様概要

仕様	システム	2D・FDシステム	2HD・FDシステム	HDシステム
登録会員数		70人	128人	299人
メールボックス数		70	128	299
メール量		4,000文字	4,000文字	12,000文字
BBS1保存期間		10日	30日	30日
BBS2タイトル数		10タイトル	60タイトル	125タイトル
インフォメーション数		15ファイル	60ファイル	225ファイル
プログラム数		5ファイル	60ファイル	125ファイル

●2HD・FDシステムにはフロッピーディスクユニットCZ-520Fが必要です。
●HDシステムにはハードディスクユニットCZ-500Hが必要です。

■2D・5"FD版 CZ-136SF 標準価格9,800円

AV turbo シリーズ用 モデムターミナル

モデムボードを同梱していますので、家庭でご使用中の電話に接続するだけで手軽にパソコン通信が楽しめます。各種ネットワークにも簡単にアクセス。

■2D・5"FD版 CZ-133SF

標準価格25,800円(モデムボード付)

★モデムユニット(通信ソフト同梱)CZ-8TM1 標準価格29,800円もあります。

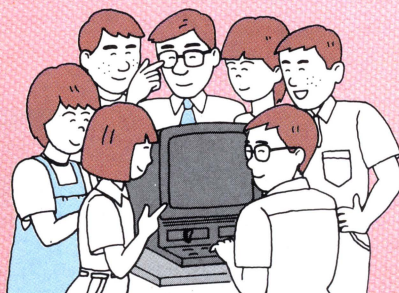


AV turbo シリーズ用 turboターミナル

各種ネットワークにアクセスしたり、パソコン通信(漢字対応)がスピーディに楽しめる通信ソフトです。

※公衆回線を使って通信する場合、モデム付電話か音響カプラが必要です。●別売RS-232CケーブルCZ-8LM1(平行接続型)/CZ-8LM2(クロス接続型) 各標準価格7,200円

■2D・5"FD版 CZ-131SF 標準価格8,800円

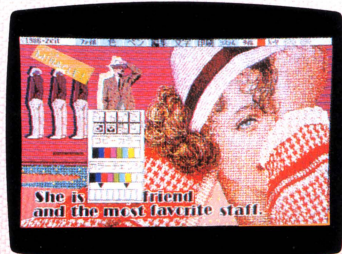


素敵なソフトウェアコーディネート。

通信も、グラフィックツールも、各種言語も…いわばオードブルからデザートまで、メインディッシュのX1をひときわおいしく引きたてるピリッと効いたソフトたち。発展するハードに応じてオリジナルソフトの輪もどんどん広がっています。

NEW

turbo ZTM STAFF シリーズ用グラフィックツール ジョースタッフ



X1ターボシリーズの優れたグラフィック機能を存分に発揮させる待望の本格グラフィックツールです。カラー・イメージボード、スーパーインポーズなどの独自機能にも対応。ペン・ブラシ・ペイント・パレット・拡大縮小など多彩な作画機能、多種デザイン文字も装備。キーボードはもちろんマウスやジョイスティックによる簡易入力も可能です。もう、ブラウン管をキャンバスがわりに思う存分アートする、クリエイティブなグラフィックの世界がどんどんひろがる——。日本語入力も可能です。

■2D・5thFD版 CZ-137SF
標準価格 19,800円

turbo ZTM 楽園ターボ シリーズ用グラフィックツール

誰にでもわかりやすいアイコン表示で、作画ツールに、ビデオ編集に活かせるうれしいグラフィックツール。マウスもついています。

〈アイコン表示によるグラフィックコマンド〉
■ライン ■ボックス ■ボックスフル ■サークル
■ペイント ■スプレー ■ブラシ ■パレット ■ルーペ

■2D・5thFD版 CZ-114SF (マウス付)
標準価格 17,800円

turbo MultiplanTM シリーズ用

表計算型ソフトの決定版として高い評価を得ているビジネスツールです。計算・作表のための豊富な機能に加えて、扱いやすいコマンドメニュー方式、高度な日本語処理など、高機能と使いやすさを実現。単純な集計表から高度な経営シミュレーションまでオフィスワークの効率化が図れます。

●このソフトの使用にあたっては2D・5thFDが2基必要です。*Multiplanは米国マイクロソフト社の登録商標です。

■2D・5thFD版 CZ-127MF
標準価格 49,800円

X1 LOGO シリーズ用

基本的なLOGOの機能に加え、サウンド、マルチタートル機能をサポート。使いやすいBASICライクなスクリーンエディット機能やリスト処理機能も備えています。

■2D・5thFD版 CZ-134SF
標準価格 9,800円

turbo LOGO(漢字版) シリーズ用

プロシジャー名や変数名の他、ワードやリストの中でも漢字が使えます。またこのクラス最高のスピードとノード数(約5,000)を確保した多機能LOGOです。

■2D・5thFD版 CZ-117SF
標準価格 18,800円

turbo CP/M v2.2(漢字版) シリーズ用

X1ターボ特有のハードをサポートするとともに、ビジネスユースに欠かせない日本語処理機能も付加。WORD MASTERTMも搭載。

■2D・5thFD版 CZ-130SF
標準価格 14,800円

ランゲージシリーズ シリーズ用

■各2D・5thFD版 各標準価格13,800円

科学技術計算の分野に適した高級言語
FORTRAN (CZ-115LF)

いまだ熱い視線を集めるC言語
C (CZ-116LF)

事務分野で威力を発揮する伝統の言語
COBOL (CZ-118LF)

話題の人工知能言語
PROLOG (CZ-119LF)

人工知能研究の中心的言語
LISP (CZ-120LF)

拡張性に優れたスクリーンエディット型言語
FORTH (CZ-121LF)

系統的プログラミング設計に適した言語
PASCAL (CZ-125LF)

文法が明快な数学的プログラミング言語
APL (CZ-126LF)

ランゲージマスター (CP/M[®])

■2D・5thFD版 CZ-128SF 標準価格 9,800円

ランゲージシリーズの使用にあたっては、CZ-130SF、CZ-128SF、またはCZ-5CPMが必要です。CP/Mは米国デジタルリサーチ社の登録商標です。WORD MASTERは米国マイクロプロ社の登録商標です。

シャープ株式会社

●お問い合わせは…シャープ株式会社電子機器事業本部 テレビ事業部 第4商品企画部 〒162 東京都新宿区市谷八幡町8番地 ☎(03)260-1161(大代表)へ。

資料請求券
CZ-117
LOGO
10冊

キミに

もうこれからのソフト購入はオンライン生録の時代。

ワクワクもんの新作ソフトが、ゾクゾクっと登場。

シティーファイト 市販価格6,800円 TAKERU価格5,100円

今回の空挺作戦は失敗か!? 私は分隊の位置をもう一度頭に浮かべた。敵の司令部がある場所に行くには橋を渡らねばならない……。さて、君はこのピンチをどうやって切り抜けるか? もう、後はないぞ。

PONYCA ■5"FD ■PC-8801, 8801mkII, 8801mkIISR・FR・MR・TR, FM-7・NEW7



シオン 市販価格6,800円

TAKERU 価格 5,700円

2個の太陽が沈む夜、血をすすり、乱舞する悪魔どもの狂宴が始まる。平和なシオンを



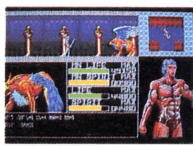
ザインソフト ■5"FD ■PC-8801, 8801mkII, 8801mkIISR

NE 乱す邪悪の神「ベネター」国王サン・ガールII世の使命を受けた勇者たちの冒険が今始まった。

ロストパワー 市販価格7,800円 TAKERU価格6,500円

この物語は、魔王タイザーがゾルゲと呼ばれる魔界で一番弱い種族を助けたことから始まる。しかし、ゾルゲの裏切りによって、物語は意外な方向へ発展。いままでに、熾烈な戦いの幕が切って落とされた。

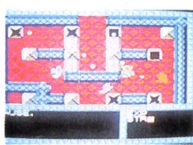
ウインキーソフト ■5"FD ■PC-8801mkIISR・FR・MR



アラモ 市販価格5,800円

TAKERU 価格 5,000円

銀河のはるか、流星群に閉ざされて宇宙をさまよう不毛の惑星を、宇宙の迷い子の



ザインソフト ■ROM ■MSX

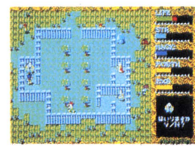
EW ようにさすら、男ひとり。彼の行く手に待ちうけるものは…。手に汗にぎるサスペンスに、君はもうやみつきた!

SPECIAL

ハイドライドII 市販価格6,800円 TAKERU価格5,700円

前作から1年、満を持して「ハイドライドII」登場! 高度なプログラム技術により、前作に望まれた全ての機能をつぎこみ、グリーンレペルアップ。もはやハイドライドは序章に過ぎなかった。

T&Eソフト ■5"FD ■X1,X1turbo, FM-7・NEW7



A列車で行こう 市販価格7,800円 TAKERU価格6,600円

時は19世紀。A国の大陸横断鉄道会社の社長となった君は、任期1年間のうちに大統領特別列車を西海岸まで送り届けねばならない。工事管理やダイヤ決定をし、会社を倒産させず、自ら乗り込み路線最前線に立つての陣頭指揮。さあ、君の腕の見せどころだ。



アートディンク ■5"FD ■FM-7・NEW7

絶対おトク! おすすめソフト。

これはニュースだ! オンライン生録のパソコンソフト自販機「武尊」。

君はもう知っているかな? 最新ソフトから人気ソフトまで、手軽にしかもダンゼン安く手に入れられる、パソコンソフトの自販システム、ソフトバンダー〈武尊〉のことを。ソフトが豊富なのももちろんだけど、そのラインアップもアクション、アド

SAVE

ベンチャーから教育ソフトまでと、まったく並じゃない。これで、選ぶ幅がグーンと広がったわけだ。しかも、選んだソフトの内容を、ディスプレイ画面でしっかり確認できるってうんだから、まったく泣けてくじゃないか。これで欲しいソフトが手に入らないなんて悩みはもうなくなった。バンザイ。やったね!



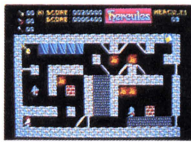
生録のパソコンソフト自販機「武尊」。

楽しさ、コフン度でダントツ! TAKERUオリジナル

へらくれす TAKERU価格4,200円

FM-7 対応 新発売

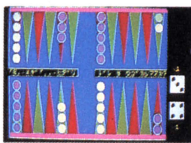
「宮殿の奥にある私の部屋まで来たら、娘を嫁にやろう」と言われた勇者へらくれす。が、宮殿は広くて危険なワナや恐い守り神でいっぱい。メイズとパズルをアクションでくるんだ、一味難しいゲームだ。



バックギャモンII

TAKERU 価格 2,000円

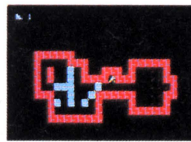
ついに登場! バックギャモンII。あのバックギャモンが、ますますパワーアップして君の前に。その迫力は前回のものとは比べようもないのだ。人とコンピュータのデスマッチ。君は果たしてコンピュータに勝てるか。



コムバック ■CMT ■PC-8801mkII, 8801mkIISR, FM-7・NEW7

倉庫番3 TAKERU価格4,900円

お待ちせの「倉庫番3」がついに登場! 今回は倉庫が130面。倉庫の荷物をうまくかたづけてね。だけど、荷物はひとつづつしか動かせないし、悪くするとまったく動かさなくなっちゃったりもする。健闘を祈る!



ザップ ■ROM ■MSX

ライバルでも、君のテクニックと無敵の愛車「トマト2号」があれば怖い物なし。ただ、君の走りをじゃましようど「おじやまカー軍団」が手ぐすねひいて待ってるぞ。

ORIGINAL

夢中だ。

パソコンソフトの自販機ソフトベンダー〈武尊〉におまかせ。

見て、触れて、ワイワイ楽しめるパソコンソフトの情報館、新宿にオープン!

パソコン大好き少年の君に、見逃さないビッグ・ニュース。
東京は新宿のど真中、丸井メンズ館4階にソフトベンダー
〈武尊〉の会員制アンテナショップ・サロンとして、またパソ
コンの情報収集スペースとして自由に活用できる画期的ソフト
ギャラリー「新宿コムロード」がオープンしたぞ。ここに来れ
ば、最新ソフト情報はもちろん、過去のヒット作からソフトの歴
史までが一目瞭然。居ながらにして、もう君はパソコン博士
だ。それに気に入ったソフトがあったら、すぐその場で試して

これがウワサの「新宿コムロード」!

70インチの大型プロジェクター
で、ゲームも大迫力!

TAKERU 高さ4のミニチュアキット

ソフトベンダー〈武尊〉の魅力
を紹介する8台のVTR

1981年からのゲームの
ベストヒット26本を展示

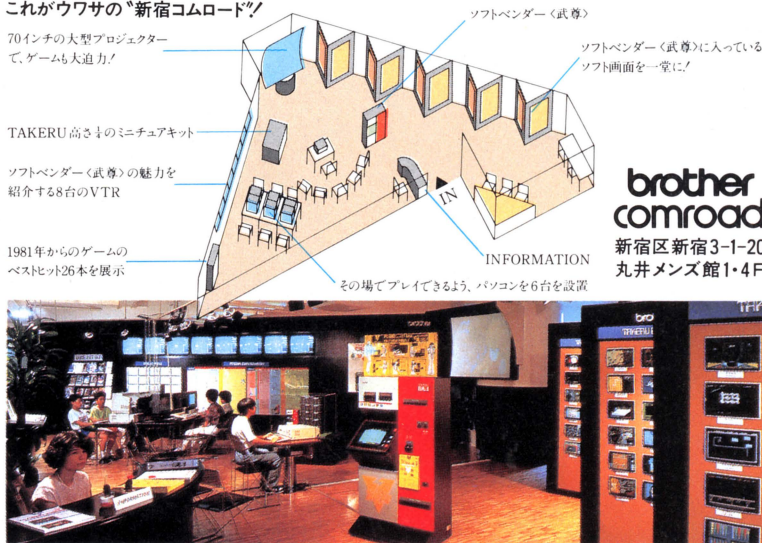
ソフトベンダー〈武尊〉

ソフトベンダー〈武尊〉に入っている
ソフト画面を一堂に!

brother
comroad
新宿区新宿3-1-20
丸井メンズ館1・4F

INFORMATION FLASH

みることができる。これも、うれしいね。さあ、君もさっそく新宿で
最新ソフトの最先端を体感してみよう。ぐずぐずしていると先を
越されるぞ。おっと!それから同じメンズ館1階には「コムロ
ード」ニューメディアギャラリーがあるから、こちらもヨロシクね!



特典もりだくさん! いまが入会のチャンス。ユーザーズクラブ「TAKERU」

パソコンライフが100倍楽しくなるユーザーズクラブ
「TAKERU」を、君はもう知っているかな。会員になると
カッコいいメンバーカードがもらえるほか、ビッグな特典も

いっぱい。またパッケージ内のアンケートハガキについ
ているクーポン券を集めて送ると、いろんな景品がもらえる
「TAKERU」クーポンシステムも大好評実施中。



CLUB

●北海道

- 札幌 そうご電器 YES5F (011) 214-2850
- 東急ストア豊平店 (011) 822-1435
- 青森県
- 青森 森巧堂チェーン新町店 (0177) 23-2356
- 岩手県
- 盛岡 エイトピア (0196) 23-4470
- 宮城県
- 仙台 タイエー仙台店6F (0222) 61-1251
- 福島県
- 郡山 タイエー郡山店2F (0249) 34-2121
- うすい百貨店 (0249) 32-0111
- 新潟県
- 新潟 タイエー新潟店5F (0252) 41-5111
- 長岡 ICランドDJ2F (0258) 37-1346
- 群馬県
- 宇都宮 K&P宇都宮 (0286) 62-0002
- 群馬県
- 高崎 山田電機 (0273) 61-9966
- 埼玉県
- 大宮 タイエー大宮店7F (0486) 45-4147
- 千葉県
- 船橋 タイエー船橋一丁目店 (0474) 34-3181
- 津田 たいヨーカード6F (0474) 79-3111
- 千葉 タイエー千葉店5F (0472) 47-2747
- 東京都

ここに来れば〈武尊〉に会える

- 秋葉原 丸善無線ECCS4F (03) 255-4911
- 丸善無線ECCS4F (03) 253-4199
- 丸善無線ECCS4F (03) 255-4040
- サトームセン(ラジオ街)5F (03) 251-1464
- CVA秋葉原店2F (03) 258-3711
- コム本店 (03) 251-1523
- 新宿 コムシティ西口本店5F (03) 346-1010
- 丸善無線ECCS4Fコムロード (03) 352-6217
- 日本橋 高島屋5F (03) 211-4111
- 銀座 マンコペーズ銀座店2F (03) 535-3381
- 池袋 ビックカメラ東口店4F (03) 988-0002
- 渋谷 上新電機J&P渋谷店1F (03) 496-4141
- 目黒 タイエー目黒文谷店7F (03) 710-1111
- 足立 コンピューターショップHOT (03) 870-7719
- 江戸川 タイエー西葛西店3F (03) 675-8111
- 武蔵野 ラックス吉祥寺店3F (0422) 21-3471
- 小金井 サンバード長崎屋6F (0423) 85-3810
- 立川 Will 6F (丸善無線) (0425) 27-6211
- 八王子 ムラウチ電気2F (0426) 42-6211
- 昭島 エスエム島3F (0425) 46-1411
- 多摩 野電電気商会 (0423) 75-3121
- 町田 タイエー町田店 (0427) 28-1012
- 東野 電気商会町田店 (0427) 28-2511
- 神奈川県



横浜 ソフトクリエイ

- トヨムラ (045) 314-4777
- タイエー戸塚店3F (045) 641-7741
- タイエーあざみ野店 (045) 881-1261
- タイエー鴨居店 (045) 901-5462
- 崎 崎セキケン5F (045) 932-1155
- 相模原 野島電気商会相模原店 (044) 244-5421
- 山梨県 (0427) 53-1214
- 甲府 システムインテック甲府 (0552) 28-3333
- 長野県
- 松本 イーヨーカード (0263) 36-2311
- 株連兵 (0263) 32-6350
- 静岡県
- 浜松 ホーユー家電有楽店 (0534) 53-1441
- 浜松 マイコンセンター (0534) 53-2762
- マエタM&V (0534) 73-3911
- 愛知県
- 名古屋 丸善無線バレー電気店5F (052) 262-6471
- トヨムラ名古屋店 (052) 263-1660
- 栄電社本店テック (052) 581-1241
- 生活館アピタ名駅店4F (052) 451-1511
- バウコンショップコムロード (052) 263-5828
- 名古屋駅前カネサカビル (052) 732-3601
- 豊橋 栄電社デパート (0532) 52-1231
- compit SALA (0532) 31-5081
- 岐阜県

- 岐阜 岐阜マイコンセンター (0582) 51-6338
- 大垣 スイッチ水都食品 (0584) 89-8355
- 三重県
- 津 河合無線J&P津 (0592) 26-0111
- 四日市 河合無線J&P四日市 (0593) 54-3366
- 大阪府
- 淡路 淡路リ電気淡路店 (06) 324-0581
- 日本橋 J&Pデパート (06) 644-1413
- 二宮無線エレランド (06) 632-2038
- 中川コム本店 (06) 641-6221
- 岡山県
- 岡山 VIVRE 21 (0862) 32-8881
- 広島県
- 広島 松本無線パーツ (082) 243-4451
- 光建設コーポレムセンター (0829) 22-6677
- 山口県
- 徳山 山事務機徳山店 (0834) 22-0550
- 香川県
- 高松 sound check MOVE (0878) 61-6171
- 福岡県
- 北九州 ベストマイコン小倉店 (093) 551-6281
- 福岡 ベストマイコン福岡店 (092) 781-7131
- 熊本県
- 熊本 寿屋本荘店 (096) 372-5412
- 鹿児島県
- 鹿児島 ベスト電器鹿児島パソコ館 (0992) 23-2081

S

〈武尊〉設置店募集中
詳しいことは、右記のブラザー工業
及び営業所にお問合わせください。

H

ブラザー工業株式会社
〒467 名古屋市中瑞穂区堀田通9-35

O

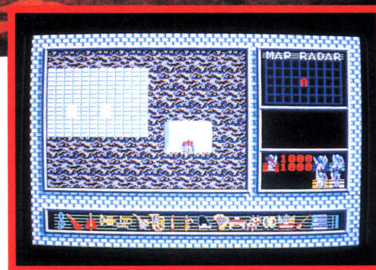
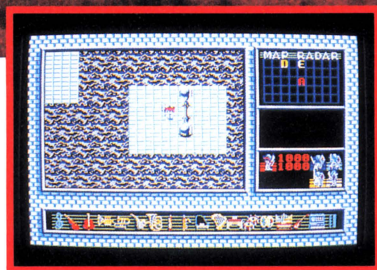
●営業所 名古屋 (052) 263-5895
東京 (03) 274-6916
大阪 (06) 252-4234

P

〈武尊〉資料請求券
227円(税)
(10月分)

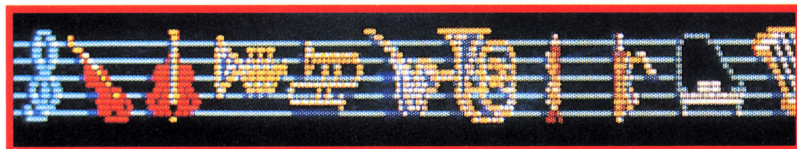
新

誰も知らなかったMUSIC R.P.G.の誕生!



ベストセラー中の音楽ソフト「MUSIUM 2」で大活躍の鬼才MIRAGEが
渾身の力をふりしぼって、原作、プロデュース、そして音楽を担当。

全篇を流れる華麗なるFM音源サウンド。
舞台背景により、音楽は異なり、まさに壮大な音楽叙事詩の誕生だ!



- 「シャドー」「スコーピオン」「シルバーメタル」「アクア」など個性溢れる、強力な敵を倒せ!
- 戦士は5人。それぞれにコマンド・エナジー、ライフ・エナジーを分け与えてドラマティックに敵と闘え!
- 砂漠、草原、荒地などの広大で複雑なさまざまな舞台。

伝説 遊戯

スター・シンフォニー

シンフォニア暦999年。

迫りくる脅威からシンフォニア王国を救うための5人の戦士達の闘い。

伝説の英雄ルフィノ・レオンの遺志が、今、彼らに伝えられた。

幻の交響曲「スター・シンフォニー」に秘められたナゾとは？

ルフィノ・レオンの16の遺産とは何か？

戦士の前に立ちふさがる最強の敵「シャドー」の正体は？

大いなる謎、果しなき戦い。正義の戦士にして音楽家レスターにおしよせる運命の嵐／

1000年の時空の流れを超えて恐怖に

いろどられた異次元の旅の第一楽章が、まさに始まろうとしている……。

9月下旬
発売予定

このソフトは
PC-8801/mkII/SR/FR/MR/TR
およびFM-77AV以外には
FM音源ボードが必要です。

- | | |
|--------------------------------|--------|
| ●PC-8801シリーズ (5インチディスク) | ¥7,800 |
| ●FM-7/77シリーズ (3.5インチ、5インチディスク) | ¥7,800 |

●販売 **VC** 日本エイ・ブイ・シー株式会社

●発売 **ビクター音楽産業株式会社**

緊急指令 発令!!

★リアルなグラフィック
による臨場感溢れる全8ステージ
★あのSF.3.Dオリジナルの
人気キャラ10種登場の
興奮の未来戦闘シミュレーション
ゲーム!

地球の未来は、君の作戦にかかっている!
★先着5,000名様に特典ポスターを差しあげます。

時は29世紀。地球の独立を勝ちとる為に、シュトラール軍の重要地点、ポイントXを落とさざるを得ない。バトルスーツ(S.A.F.S.)、ホバー戦車(サンドストーカー)など5種戦闘兵器を編成して進軍せよ。迎え撃つ敵シュトラール軍も、ホバー戦車(ナッツロッカー)をはじめとする5種戦車隊で重装備。不利な形勢を逆転するのは、君の作戦や戦況分析にかかっている。

★これがステージ1の全貌だ!★

★1つのステージは
4~6の画面で構成

- | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|---------------------|--------------------|--------------|------------------------|------------------|-------------|--------------|------------------|---------------|---------|
| 備兵軍 | S.A.F.S.
歩行 | Doll House
キャタピラ | Sandstalker
ホバー | Goblin
歩行 | Green Buffalo
キャタピラ | Nutrocker
ホバー | Krote
歩行 | Gustav
歩行 | PKW-182
キャタピラ | F-boot
ホバー | シュトラール軍 |
|-----|----------------|---------------------|--------------------|--------------|------------------------|------------------|-------------|--------------|------------------|---------------|---------|

●8月末発売予定

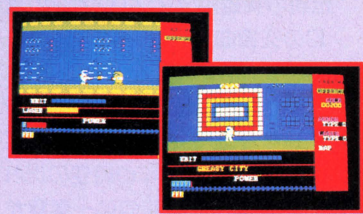
MSX (16KB以上) (ROM版)	¥5,800
X-1シリーズ (ディスク版)	¥6,800
PC-8801シリーズ (ディスク版)	¥6,800
PC-9801シリーズ (ディスク版)	¥6,800
FM-7/77シリーズ (ディスク版)	¥6,800

ポイントX占領作戦 SF.3.D ORIGINAL OPERATION THANKSGIVING

破壊された未来を取り戻せ!! ハイレベル・アクションRPGゲーム

★抜群に美しい
高感覚グラフィック
★スリル満点の
難解な画面構成

X-1/X-1 turbo (ディスク版)	¥6,800
X-1/X-1 turbo (カセット版)	¥4,800



西暦20XX年、いま地球の動きは完全にSTOPしている。惑星帝国カーネルが地球を征服するために、大量の軍団を地球に送り込んだため、このままでは人類に明日はない。そこでソルジャー戦士たちに特別任務が課せられた。いたるところにパリヤーが張りめぐらされた広大な惑星帝国に乗り込み、敵の中枢コンピューターまでたどりつくという……。数々のパリヤーは予想以上に手ごわい。レーザー・ユニット、ハイ・ジャンプ・スーツなど、必要なユニットを必ず手に入れて強くなれ! 地球の明日は、君の手にかかっている!

シャッタード・フューチャー SHATTERED FUTURE

ドキドキ
ワクワク
200%

とってもカワイイ!こんなに強い!

おもしろ
クロスメディア・ソフト
大集合!

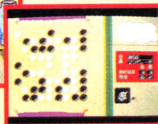
先着5,000名
様に特設ポスター
を差し上げます

発売中/
MSX (16KB以上)
(ROM版) ¥5,800
8月末発売予定
PC-8801シリーズ
(ディスク版) ¥6,800
X-1シリーズ (ディスク版)
¥6,800
X-1シリーズ (カセット版)
¥4,800



女子プロレス
アクション・ゲーム
ニャン
ニャン
ミウレあり

勝てるかな!



- 囲碁の入門者用として最適といわれる九路盤に於ける待望の対局ソフト
- 密度の高い思考ルーチンの登載を実現。
- 現在の形勢が目で判る「セルフ」表示。
- 楽しい画面にみとれていると「つよいおやじ」に負けてしまう。こりやうちの親父より遙かに強い!

九路盤対局
囲碁ソフト

●PC-9801シリーズ (ディスク版)
¥8,800 ●8月末発売予定

つよいおやじ



鍛えてやる

段・級位がわかる

将棋塾

(社)日本将棋連盟公認棋力認定付き

●PC-8801シリーズ (ディスク版) ¥6,800 ●PC-9801シリーズ (ディスク版) ¥6,800



●PSG3声、FM音源3声の計6声を完全シロクロ、パソコンの音楽機能をフルに生かして楽しめる画期的音楽ソフト。

魅力の3つのプログラム!!

- ミュージック・エディター
ディスプレイ上の五線譜に目と耳で確認しながら音符入力
- グラフィック・プレイヤー
入力した作品の演奏がリアル・タイムで動く6パートのインジケートで楽しめます。
- サウンド・エディター
FM音源の音色が好みに合わせて作成出来ます。

PC-9801ファンの方お待ちせ致しました。

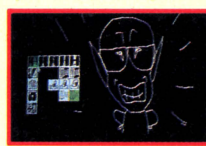
そしてPC-8801シリーズ版には、さらに充実の
①楽譜のプリントアウト
②データ領域の拡大 (FM-7版、PC-8801版の約1.5倍) ③連続演奏機能

FM音源対応・音楽のワープロ
MUSICIUM 2
ミュージアム2

●FM-7/77シリーズ (ディスク版) ¥8,800 ●FM-7シリーズ (カセット版) ¥6,800
●PC-8801シリーズ (ディスク版) ¥8,800 ●PC-9801 (ディスク版) ¥8,800

(注) FM-77AV/L2、PC-8801mkII SR/FR/MR/TR、PC-9801UV以外はFM音源ボードが必要です。

FM-7/77ファン待望のアニメーション
ツールいよいよ登場!



自分で創作したキャラクターの原画を描く、動きを作る、順番を決める、ストーリーを考える、BGMも楽しめて気分はすっかりアニメ作家。

Licensed from System Soft Corp.

カリグラフィ・コンストラクション

●8月末発売予定 FM-7/77シリーズ (3.5インチ・ディスク、5インチ・ディスク) ●¥10,000 (2枚組)

●富士通純正マウス、又はMSXマウス等ジョイスティック・ボードにつながるマウスが必要です。

謎が謎をよぶピラミッドパワー

約50面のアドベンチャー風迷路型思考ゲーム
進路をはばむ8種の敵を処理し、
秘密のキーワードでレベル・クリアー

Tear of Nile

ナイルの涙

エジプトのナイル河にあるユータン王のピラミッドを舞台に、ワクワク、ドキドキの大冒険ゲーム。時価数10億円の財宝と、幻の宝石「ナイルの涙」を手に入れて君は、ワレバラ姫に会えるか？襲い来るガイコツやミイラ男、不気味に飛び回る火の鳥、五層構造の複雑怪奇な迷路、君は、祭壇や燭台に灯をともして前に進め！

究極の迷路に、君も挑戦！



※画面写真は一部PC-8801版を使用 MSX版は多少異なります



- 8月末発売予定
PC-8801シリーズ (ディスク版) ¥6,800
- X-1シリーズ (ディスク版) ¥6,800
- 9月末発売予定
MSX (16KB以上) (ROM版) ¥5,800
- 10月末発売予定
FM-7/77シリーズ (ディスク版) ¥6,800

埋もれてないで出しておいで！

明日を見つめる、すぐれたプログラム、面白いゲームシナリオを募集します。あの話題の人気ゲーム「モル・モル」は、このコンテストから生まれました。ふるって、ご応募ください。

★原宿PSコンテスト'86

- 賞**
- 最優秀グランプリ……………100万円(1名)
 - 優秀賞……………50万円(2名)
 - 入賞……………10万円(3名)
 - ベストシナリオ賞……………10万円(1名)
 - 参加賞 応募者全員にクロスメディア特製グッズ、プレゼント

特 典

- 受賞作品の中より優秀作品は、CROSS MEDIA SOFTWAREより商品化されます。

応募資格

- 個人、またはグループでも応募可。年齢、性別、国籍不問。

応募規定

- ① プログラム部門：ゲーム、グラフィック、音楽ソフトなどのプログラムで、未発表(他のどこにも契約のない)作品のオリジナル作品。
- ② ゲームシナリオ部門：ゲームのシナリオや企画アイデアなど。プログラムされてなくても応募可。

※尚、入賞作品の著作権は作者に帰属します。ただし商品化の際には、音楽祭実行委員会と入賞作品の独占使用許諾契約を締結していただきます。また賞金は、当契約に基き、作者に支払われる印税の前払い金に充当させていただきます。

応募期間

- 1986年10月20日まで

審査基準

- 豊かな発想、豊かな感性を重視します。(たとえ未完成でも、発想豊かな作品であれば審査の対象となります)

■応募・問い合わせ：パンフレット申し込み先

〒150 東京都渋谷区神宮前4-26-18

原宿音楽祭事務局PS係 ☎03(797)0465

●販売 **日本エイ・ブイ・ラー株式会社**

●発売 **ビクター音楽産業株式会社**

通販

商品名・使用機種名記入の上、代金と送料(500円)を現金書留にて、下記まで直接お申し込みください。
〒107 東京都港区北青山3-6-18 (共同ビル青山2F)
日本エイ・ブイ・ラー株式会社 LOGIN係

注)画面は一部 MSX 仕様とは異なります。
当社の商品に対する御問合せ、御質問は下記まで直接御連絡下さい。
〒150 東京都渋谷区渋谷1-7-5 青山セブンハイツ701
ビクター音楽産業 制作部 TEL.03-406-0002

資料請求券
LOGIN
87-10

夢大陸 アドベンチャー

TM
© KONAMI 1986

1Mビットだよ。



1Mビットになって、ますます面白く

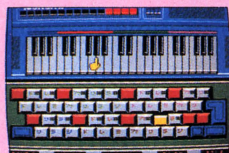
なったコナミのMSX用ソフト。第2弾は「夢大陸アドベンチャー」だ。ロールプレイングの面白さにシューティングの迫力をプラス。2つのゲームが1度に楽しめるゾ。主人公はペンギン。どんな病いも治してしまう「ゴールデンアップル」をさがしに冒険の旅にでる。8ステージ×3エリア、そしてボーナスステージもあるアドベンチャーだ。ステージの終りには、宿敵「フリーザウルス」が待ちかまえている。危険が大きいほど、乗り越えたあとの幸せも大きいゾ。

気分は、もうアーティスト。

キミのMSXシステムを本格的なシンセサイザーに変身させる「新世サイザー」。音源は、クオリティの高い8ビットD/A、誰でも簡単に演奏が楽しめる。さあ、サウンドクリエイターの誕生だ。

9月中旬発売予定

¥6,800



Sound Creator

シンセサイザー

新世サイザー
SYNTHESIZER
© KONAMI 1986

10月中旬

発売予定

¥4,980



エンドレスキャンペーン'86実施中!!

キッズクラブのオリジナルグッズをプレゼント。詳しくは、コスロゲの裏面を見てね。

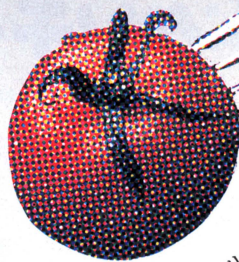
MSXは、通信販売できます。

●住所・氏名・電話番号・商品名をご記入の上商品代金を現金書留でお送り下さい。
※ファミリーコンピュータ用カセットは取り扱っていません。

コナミ株式会社 〒101 東京都千代田区神田神保町3丁目25番地
〈新製品情報は TEL.03(262)9110〉

●MSXマークはアスキーの商標です。●この商品は、弊社(コナミ)の承諾なしに海外への出荷はできません。

「われらベジタリアン派」



ビタミンたっぷり含んでいます。カロリーを考えています。新鮮さが決め手です。



ROMANCIA

ドラゴン

Dragon Slayer J.R.
ドラゴンフレディ王子のおどろけ大冒険

ドラゴン・スレイヤーシリーズ第3弾

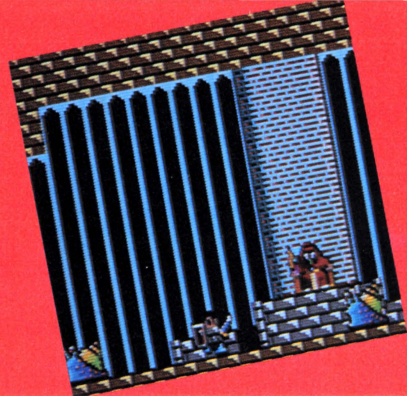
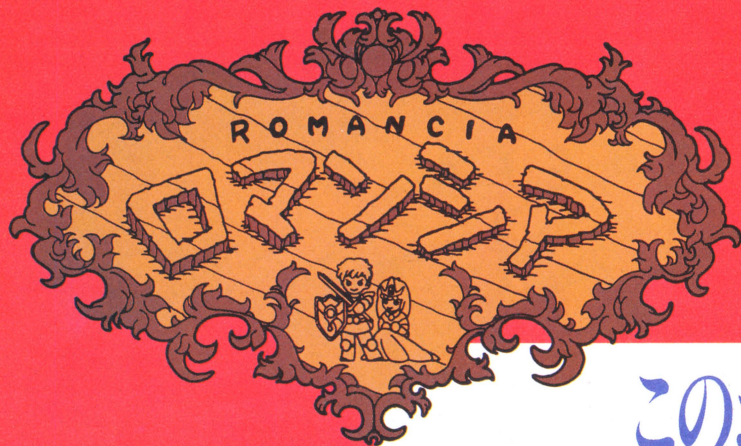
アクション・アドベンチャーゲーム

SST

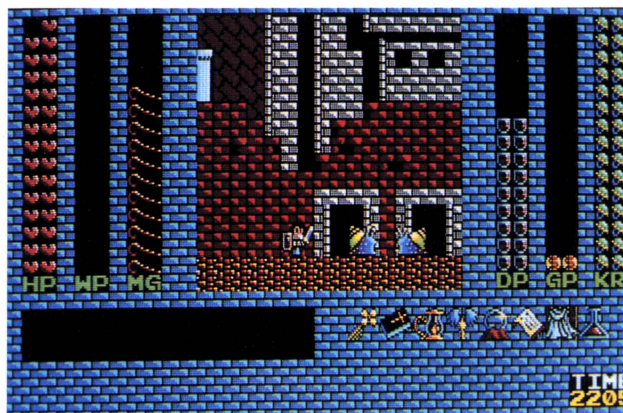
Falcom

日本ファルコム株式会社

〒190 東京都立川市柴崎町2-2-19 カトービル
TEL. 0425 (27) 6501(代)



このおもしろさは「ザナドウ」



- 高速フルカラースクロール(毎秒20枚表示) ● いくつキャラクターが重なってもチラつかない3D 感覚の重ね合わせ処理(最大128重完全重ね合わせ) ● 20万エリアの広大なマップ(780画面分) ● 超スピード画面切り換え ● 場面の状況によって変わる、豊富なBGM ● レーダー機能搭載(デカマップの縮小図の表示) ● ひらがな表示のメッセージで、会話もOK ● すべての画面にちりばめられた数々のトリック ● あらゆるゲームカテゴリーの要素をもっている

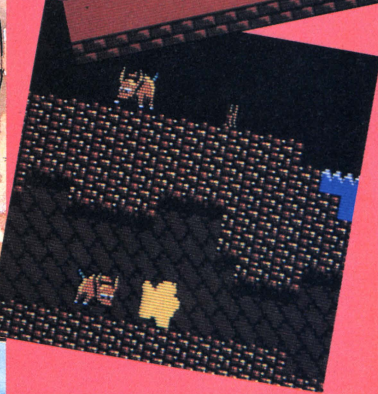
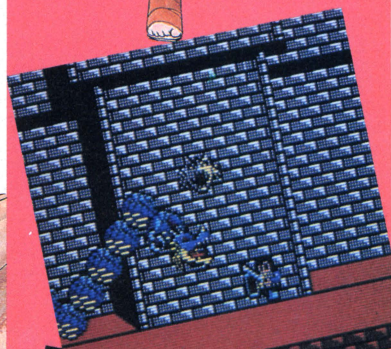
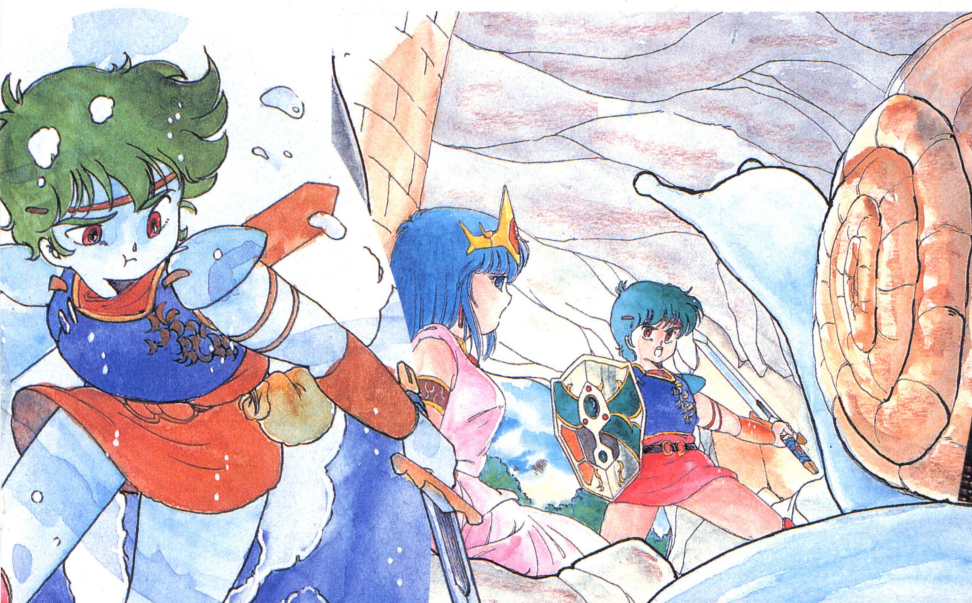
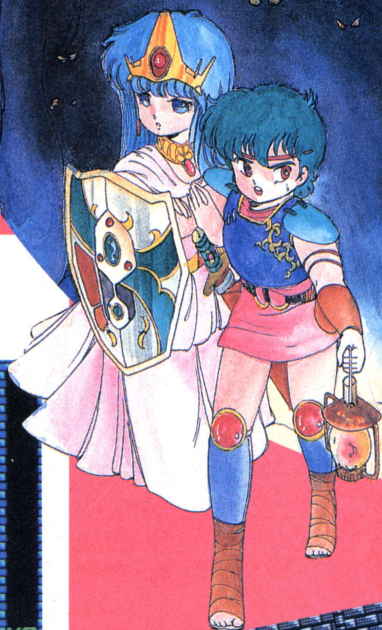
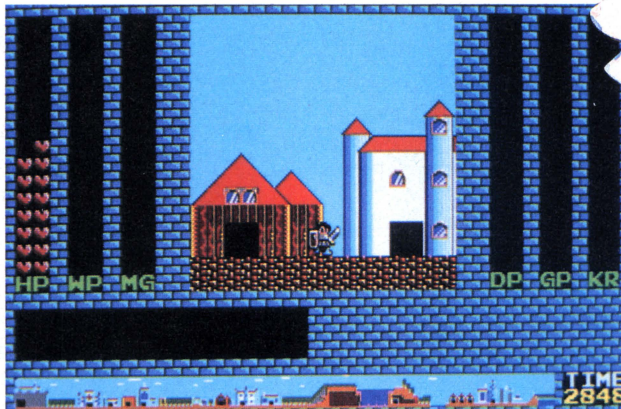
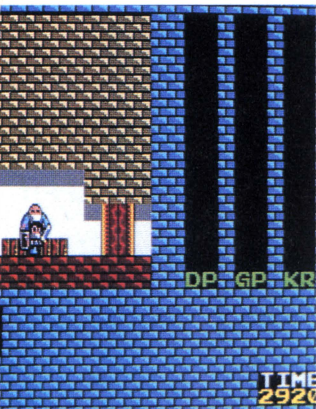


Dragon Slayer J.R.

風雲急を告げる。

「ドラゴン・スレイヤー」シリーズ第3弾 / アクション・アドベンチャーゲーム

を超えたかも知れない……



通信販売 送料無料

▶ 通信販売ご希望の方は、品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、現金書留で日本ファルコム・ログイン係までお申込みください。

スタッフ募集

- パソコン・ファミコンゲームソフトの企画・制作
- アミューズメント商品の企画・制作 正社員およびアルバイト
- 出版(編集・執筆・企画・制作)
- 音楽担当(ゲームミュージックの作編曲・効果音の作成他)

発売日	対応機種	メディア	価格
10月6日	X1C/F/Turbo	5インチ2D	¥6,800
	PC-9801F/VF	5インチ2DD	¥6,800
10月18日	PC-9801M/VM	5インチ2HD	¥6,800
	PC-9801U2	3.5インチ2DD	¥6,800
10月30日	PC-8801SR/FR/IMR専用	5インチ2D	¥6,800

Falcom
日本ファルコム株式会社

〒190 東京都立川市柴崎町2-2-19 カトービル
TEL.0425(27)6501代





太陽の神殿

TEMPLO DEL SOL (ASTEKA II)

また、日本ファルコムがアドベンチャー
ゲームの新しいジャンルを世に問う…。
問題作遂に登場!!

- フルグラフィック・アイコン選択方式を採用 日本初/
 - ジョイスティック対応
 - 文字入力が必要がない
- RPGタイプの画面採用によりマッピングの手間がなくなった(MAP移動方式) 日本初/
 - 広大なストーリー、謎また謎の連続
- メッセージは読みやすい漢字 ●豊富なBGM
- 当然、ファルコム得意の瞬間画面表示

全く新しいタイプのゲームなので
デモを見ないとそのスゴサは
言葉(文字)で表すことはできない。

〈挿入曲〉

Templo del Sol	太陽の神殿
Cenote	聖なる泉
El Castillo	エルカステージョ
La noche triste	悲しみの夜
Mundo Perdido	失なわれた世界

失なわれた文明の謎と古代の遺跡への
神秘とロマンを感じさせる叙情的音楽。

太陽の神殿(アステカII)

PC-8801/mkII/SR/FR/MR

10月12日発売 予約受付中・通販(〒200円)

2枚組(DISKのみ) ¥7,800

Falcom

日本ファルコム株式会社

〒190 東京都立川市柴崎町2-2-19 カトービル
TEL. 0425 (27) 650111

※注意!BPC-88は漢字ROMが必要です。

今、ベールを脱ぐ。 ザナドゥ・シークレット・プロジェクト!!

——ザナドゥ・シナリオII——



▶ ザナドゥ・シナリオIIの特徴はこうだ!!

- プログラムがさらに改良された。
- モンスターがすべて変わって、数も増えた。
- デカキャラ(ビックモンスター)も追加された。
- 魔法・アイテムのバリエーションも豊かになり変化している。
- MAPが変更され、随所に特殊トラップを設定。
- R・P・G色がより一層濃くなった。("D&D"の要素プラス"トラベラー"の要素)
- ファッショナブルなザナドゥケース入り。
- ザナドゥ・ユーザーの声を繁栄しつつ、ザナドゥIを終了していない人も楽しめるようになっている。

機種	発売日	メディア	価格	機種	発売日	メディア	価格
PC-8801/mkII専用	10/1	52D	¥5,800	PC-9801M/VM	10/4	52HD	¥5,800
PC-8801SR/FR/MR専用	10/2	52D	¥5,800	PC-9801U2	10/4	3.52DD	¥5,800
X1 C/F/turbo	10/3	52D	¥5,800	FM-7	10/5	52D	¥5,800
PC-9801F/VF	10/4	52DD	¥5,800	FM-77/AV	10/5	3.52D	¥5,800

この内容で
この価格!!

Falcom
日本ファルコム株式会社

〒190 東京都立川市柴崎町2-2-19カトービル
TEL.0425(27)6501代

(注) シナリオ1と必ず同一のメディアを御購入ください。

This is KING' KNIGHT.

これが君のまえに広がる MSX 「キングス・ナイト」のすべてだ。

MSXはアスキーの商標です。



驚異的/4ドットの
スムーズなスクロール

なんと、
メガ
1MROM/

4勇士の
ロールプレイングゲーム
フォーメーションRPG!

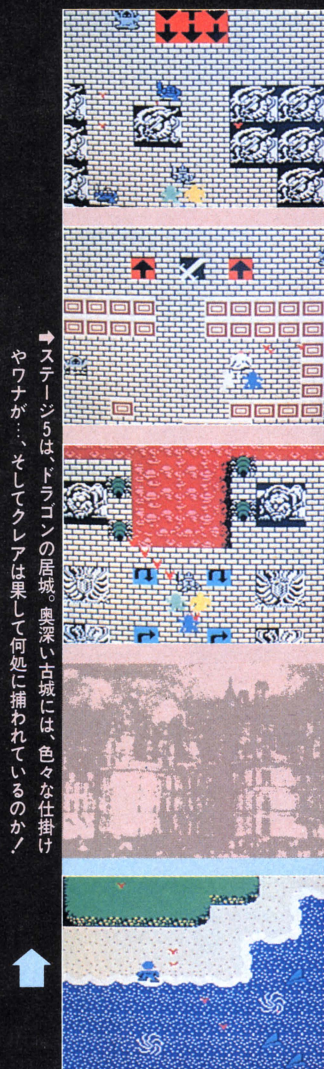
レイジャック/
トビー/
カリバ/
バルーサ/

勇士よ/
フォーメーションを組んで
ドラゴンを打ち倒せ!



同名タイトルゲームブック
「キングス・ナイト」
好評発売中/ 価格680円

予価5,900円
ROM版(RAM16K以上)



→ステージ5はドラゴンの居城。奥深い古城には、色々な仕掛けやワナが...そしてクリアは果して何処に捕われているのか!

→ステージ4は、限りなく続く砂漠。そして海。砂漠に身を沈めるモンスター、海面を泳ぐ怪物ともを打ち倒せ!

→ステージ3は、夜の森。霧の立ちこめる森、月の影が映る湖、群をなす狼、暗闇の中でうごめく魔物たち!

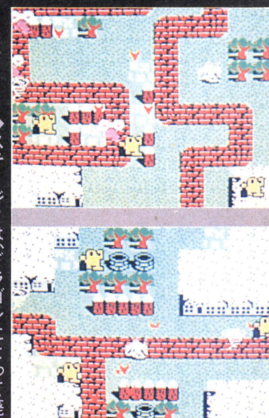


トビー

バルーサ

→ステージ2は、ドラゴンによって廃墟となった街。大敵ドラゴンは、平和な街を瞬間にしてゴーストタウンにしてしまった。

→ステージ1は、魔法の森。不気味な森の中から現れる魔女やゴレム、君はうち勝てるか!



カリバ



レイジャック

* 4人の勇士が4つのステージから現れてフォーメーションパーティーを作るんだ。

* 隠れキャラの数は、驚くほど多いんだよ。

ゲーム内容に関するお質問は、往復ハガキにてお問い合わせ下さい。
ユーザーサポート ☎03-545-3519(AM9:30~12:00 PM1:00~6:00)

SQUARE
スクウェア

〒104 中央区銀座3丁目11-13
TEL.03-545-3519



KING KNIG

キングス ナイト スペシャル

やったぜ!

開発順調!

PC-8801シリーズ
X1シリーズ
FM-7シリーズ

FIGHTING SPIRIT.

深い眠りについた、人間本来の姿を呼び醒ます、フォーメーションRPG。

用意された13の迷宮、

それぞれのラストシーンをくぐりぬけるたび、君は勇者に近づく。

I リン城…石の王

イザンデの侵攻の前に、平和の象徴リン城は崩壊し、王は牢獄深く石となって眠らされている。王はドラゴンを倒すための、重要な何かを知っている。果たしてその封印を解くことができるか…。

R.P.G

VI カーンの洞窟…地獄の精霊

奇跡の力を授ける魔晶石「バレルバス」。その守護神カーンは地底の精霊として洞窟に君臨している。「バレルバス」を手に入れるため、水晶をもって祈りを捧げる。その思いはカーンに届くだろうか……。

XII ベスの塔…魔教徒の塔

悪魔を信仰する魔教徒たちの塔「Tower of Beth」。月の光さえ差しこまない塔の頂上にはあらゆる剣を光の剣に変えるという、伝説の石がある。塔の中で徘徊する魔物を倒し、伝説の石を手中にできるか……。

13の迷宮、これがその一部分だ!

HT SPECIAL

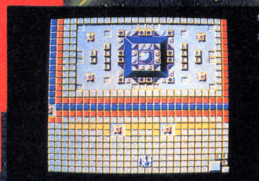
ゲーム内容に関する御質問は、往復ハガキにてお問い合わせください。
ユーザー・サポート TEL.03-545-3519
(月～金AM9:00～12:00 PM1:00～6:00)
※通信販売ご希望の方は、機種名、住所、氏名、電話番号を
名記の上、現金書留でスクウェアまでお申し込み下さい。



SQUARE
スクウェア

〒104 中央区銀座3丁目11-13松本銀座ビル
TEL.03-545-3519

気分最高シューティング、 胸ときめくバトルロールプレイング。



スクロールシューティング+バトルロールプレイング

超戦士

大惑星ユング (魔神の侵攻)

FM
シリーズ
5"3.5"DISK版
2枚組
¥7,800

オリジナルサウンドにのり盛り上げられる、スピード感あふれた臨場感抜群の
全方向高速スクロールシューティング&バトルロールプレイングゲーム。
空中戦闘モード地上戦闘モードと2つのモードがあり、地上戦闘モードでは、画面が4倍にもふくれあがる!

●超強カトレーサービーム砲が喰る! ビグラスに搭載されたその新兵器の威力はきっと君を魅了することだろう。●敵基地に潜入せよ! 基地は、シールドが張られているため外部からは攻撃できない、中に入ってコア(動力炉)を破壊する以外方法はないのだ。また中には、ビグラスのエネルギーになるES(エネルギーサーキット)もあるので、これを取り常にビグラスの性能を100%発揮できるようにしておこう。●仲間を捜せ! 囚われた者や隠れている者たちは、君に有利な情報をおしえてくれたり、君と共に戦ってくれることだろう。

約千画面の広大なマップの中で、サイダーは成長しながらハードバトルを繰り広げて行く!!

平和に満ちた星ユングに、軍団を率いて魔神が舞い降りた。サイダーは、魔神のもつ3つの大型基地の破壊と魔神そのものを倒す任務を受け、仲間シンシアとともに戦闘艇ビグラスに、乗り込むのだった。

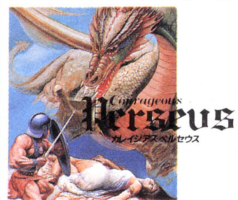
大惑星ユング(魔神の侵攻) 発売記念トリプルプレゼント



「松本さとり」ちゃん。

1. コスモスのイメージガールとしてサイダーのテーマソングを歌う「松本さとり」ちゃん。彼女のレコードを、「大惑星ユング(魔神の侵攻)」をお買い上げの方にもれなくプレゼント。
2. 店頭か、コスモスコンピューターに、「大惑星ユング(魔神の侵攻)」を予約いただいた方に「サイダーバッグ」をプレゼント。
3. さらに「大惑星ユング(魔神の侵攻)」お買い上げの方の中から抽選でコスモス・オリジナルグッズをプレゼント。

待望のリアルタイムロールプレイングゲームの元祖
(MSXマガジン61年2月号掲載)



●テープ版(32K) ¥4,800好評発売中
●ROM版(8K) ¥5,800新発売

おわび

「サイダー・ユング編」FMシリーズのテープ版、および「聖女伝説」PC8801シリーズのテープ版は、都合により発売を見合わせる事になりました。深くおわび申し上げます。

プログラマー募集中!!

スクロールシューティング+バトルロールプレイング

超戦士

BATTLE OF PEGUSS

(バトル オブ ペガス)

銀河の魔道師サイールの手によって、惑星ペガスはメビウス空間に閉ざされてしまった。すでに仲間たちが調査に出たが、全員の消息不明となった。宇宙連合同司令長官エイフは、事態究明のため、超戦士サイダーを出撃させた。

●超空間戦闘機ボルトデザイン トリプルメノン砲とナックルランチャー(爆弾用ロケット弾)を装備した強力な戦闘機。メビウス空間においては絶大な性能を発揮する。●囚われた仲間たち 奮闘して助け出し共に協力して戦わなければ、サイールやその手下どもを倒すのは難しい。仲間たちは君を待っている。●メビウス空間 この空間の中では出口を見つけない限り、永遠にぐるぐる廻るハメになってしまう。うまく出口を捜しだして脱出しなければならない。●ワープドック メビウス空間特有の現象。そこに入ると、以前の面に逆もどりしてしまう。しかし焦ってはいけません。うまく利用してやろう。

MSX
ROM版
¥5,800



Girlie
Adventure
Game

(ガールアドベンチャーゲーム)

聖女伝説
Five Holy Girls



圧巻のグラフィックと要素をしめるアニメーション、リアルなアイコン機能をたずさえ、エロティックに練り広げられる Girlie Mystery (愛しき謎の事件)!!

企画・開発 スタジオフルー

PC-8801シリーズ.....5"DISK版 ¥6,800
X1シリーズ.....5"DISK版 ¥6,800 / テープ版 ¥4,800
PC-9801シリーズ.....5"2DD, 2HD DISK版 ¥6,800

	カレイジアスベルセウス	聖女伝説	サイダー・ペガス編	サイダー・ユング編
PC-8801シリーズ	¥4,800 ¥6,800	— ¥6,800	発売予定	発売予定
FM-7シリーズ	¥4,800 ¥6,800	発売予定	発売予定	¥7,800 2枚組 3.5" 5"
X-1シリーズ	¥4,800 —	¥4,800 ¥6,800	発売予定	発売予定
MSX	¥4,800 ¥5,800	発売予定	¥5,800	発売予定
PC-9801シリーズ	—	¥6,800	発売予定	発売予定

COSMOS

未知との探検と創造

株式会社コスモス・コンピューター

〒150 東京都渋谷区桜丘5-29-24 桜丘5-29-24ビル

☎03(770)1821代

- 仕様は予告なく変更されることがあります。
- MSXは(株)アスキーの商標です。

コスモスの通信販売システム(送料無料)
ゲーム名、機種名、住所、電話番号を明記の上、現金書留でお申し込み下さい。
その日のうちにお送りします。

SST

資料請求券

LOGIN

10

時代はいま、ボーステックシンドローム。

BOTHTEC ボーステック株式会社
〒150 東京都渋谷区渋谷3-6-20
第5美木ビル TEL. (03)407-4191



眠れない夜。 僕は頭の中で 百メートル走っていた。

真新しい運動靴にヒモを通す。洗濯したばかりの体操服を用意する。そして、明日ちゃんと晴れるようにテルテルボウズまで軒先につるした。これで準備は終わり、あとは眠るだけ。運動会の前の日は、なんだか当日よりも緊張するものだ。僕は、いつもいつもなかなか寝つけないでいた。綱引き、騎馬戦、借り物競争、そして百メートル走。トップでゴールに入れるだろうか。そう、スタートに注意しなきゃ、途中で転んだりしないよな。フトンの中で、僕は明日の百メートル走のことを考え、ますます眠れないでいた。今から思えば、どっしてあんなに興奮したのかよくわからない。たかが運動会だったのに。でも、あの時と同じくらい興奮を与えてくれるものが、いま僕の机の上にある。パソコンのゲームソフトだ。子どもの頃の運動会以上に興奮しているのかもしれない。エンターテインメントの宝庫。ゲームソフトのことをあえてそう呼びたい。



Challenge the Bothtec

興奮度

エンターテインメントな

パソコンゲームってなんだか運動会に似ている。いろんな種目で競いあって、勝てば嬉しいし、負けたって、そのくやしさに楽しんだから。ボーステックのソフトならバラエティ豊か。コミカルなゲームや、ちょっぴり頭をひ



Topple Zip™
トップル ジップ



CRYSTAL PRISON
クリスタル プリズン
—水晶の牢獄—



HOTEL WARS
ホテル ウォーズ

はたして何が飛び出するか、
店頭で発表！
お店で待ってるよ。

- ★PC-88シリーズ(DISK版)
- ★X-1シリーズ
- ★FM-7/77
- ★MSX (ROM版・要RAM16KB以上)

DISK版 ¥6,800
TAPE版 ¥4,800
ROM版 ¥5,800

孤島の別荘、幽霊のような人々、牙をむいた番犬、そして……死体。謎と危険が、記憶を失ってしまったキミを待ちうける。ここはどこなのか？そして自分は誰なのか？複雑にからみあった糸を解きほぐし、謎をつきとめることができるのか。ミステリーモード満点のアドベンチャーゲーム「クリスタル プリズン」。

- ★PC-88シリーズ(2枚組)
♪NEC・FM音源ボード対応
- ★X-1シリーズ
- ★FM-7/77シリーズ

※純正ドライブをご使用ください。
※1ドライブではご使用できません。
DISK版 ¥7,500

さまざまな文化の発祥地として、古くからの歴史を誇るヨーロッパ。ここには多くの人々が観光に、ビジネスに集まってくる。単身ヨーロッパに乗り込んだキミは、ホテル経営に着手する。成功の鍵はキミの頭脳とセンスだ。4人まで同時にプレイできる本格的シミュレーションゲーム「ホテルウォーズ」。ヨーロッパ中をキミのホテルで埋めつくせ。

- ★FM-7/77シリーズ(3.5インチ・5インチ)
- ★PC-98シリーズ
- ★PC-88シリーズ
- ★X-1シリーズ

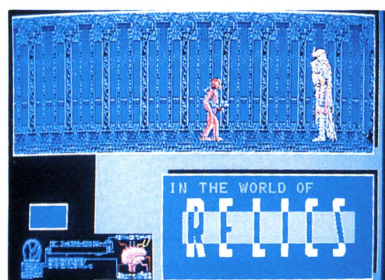
DISK版 ¥7,500

で勝負。

BOTHTEC®

運動会の始まりだ。

ねるゲーム、スポーツどころいっぱいゲームなどいろんな種目が揃っている。そろそろ秋の気配もしてきたし、たまには勉強の手を休めて、ゲームに熱中するのもいいもの。さあ、ボーステック自慢のソフトにチャレンジだ。



RELICS™ レリクス

キミはもう全ての謎を解いたのだろうか。謎を解く楽しさはもちろんのこと、グラフィックの素晴らしさ、そして迫力、全ての面で「超」の文字が似合う「レリクス」。この興奮は、誰にも止められない。

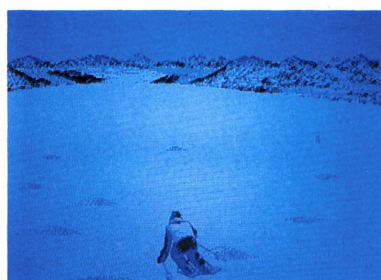
- ★PC-98シリーズ
- ★PC-88シリーズ(2枚組・1ドライブ使用可能)
※PC-88シリーズは純正ドライブをご使用ください。
- ★MSX(要RAM32KB・TAPE版)
- ★X-1シリーズ(2枚組・1ドライブ使用可能)
- ★MZ-2500(DISK版)
- ★FM-7/77シリーズ(2枚組・1ドライブ使用可能)
- ★PC-60mkII/SR、80mkII/SR
TAPE版 ¥5,800 DISK版 ¥7,200
※PC-98シリーズはNEC・FM音源ボード、サコム・AMDボード対応
音楽担当:クリスタルキング



マクロス・カウントダウン ©ビックウエスト

スクロール画面は819画面分、キャラクターパターン100以上。まさに、リアルタイムシューティングゲームの決定版として大人気の「マクロス・カウントダウン」。ミネイがキミの助けを待っている。

- ★PC-88SR専用
- ★X-1シリーズ
- ★FM-7/77(DISK版・TAPE版)
- ★MSX(ROM版)
DISK版 ¥6,500
TAPE版 ¥4,500
ROM版 ¥5,800



HOT DOG ホットドッグ

季節に関係なくスキーが楽しめる「ホットドッグ」。競技種目のスラローム、モーグル、エアリアルがスピード感満点の三次元処理で体験できちゃう。しかも、臨場感あふれるBGMつき。シーズン前のキミの部屋をゲレンデに変えちゃおう。

- ★PC-88シリーズ
♪NEC・FM音源ボード対応
- ★PC-80SR専用(TAPE版)
- ★PC-60mkII/SR
- ★X-1シリーズ
- ★FM-77/AV専用
- ★FM-7/77
DISK版 ¥6,800
TAPE版 ¥4,800



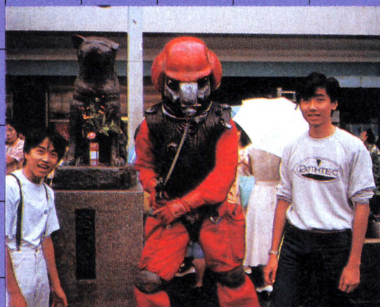
絶

好

調、レ

リク

皆さま、正面をご覧ください。これがかの有名な渋谷駅にある忠犬八公の像でございます。と、こんにちは／池田です。今月もレリクスフェアの報告をしたいと思います。ところは、ポーステックから歩いて20分ほどのところにある「J&P渋谷店」。参加者はすでにおなじみですね、「レリクス」の原作者、中里英一郎君、「レリクス」のキャラクター、そして僕の3人です。それでは、じっくりどうぞ。



渋谷でも大人気、レリクス。

まずは3人そろって会社から渋谷駅へ。いやあ、さすが渋谷駅。すごい人です。みんなフェアのために集まったのか、それとも週末のせいなのか、

渋谷駅周辺は人でいっぱい。さすが「レリクス」のキャラクター。人目を引くせいか、あっちこっちで握手攻め。大人気です。中には、「へんな怪物がいる」なんて声を上げて喜び子もいるほど。僕なんか握手とトンカチが半々なんだもんな。どうしてこんな差がでちゃうんだろう。

緊急報告



全国各地にポーステック参上。「レリクス フェア」はどこにいても大フィーバー。



●「J&P 京都寺町店」



●「J&P メディアランド」



●「J&P 町田店」にて、「レリクスフェア」開催！



●「J&P 町田店」



●「J&P 町田店」

会場は熱気いっぱい。

そんなわけで、「J&P渋谷店」に着くまで、たいへんだったけど、着いたら着いたで、すごかったです。たくさんのファンの人たちが僕たちを待っていたんです。いや、本当に嬉しいな。だから、会場はすごい熱

気。僕も中里くんもキャラクターものっちゃった。会場では、ボーステックオリジナルグッズの即売会やゲーム大会など賑やかに行われました。ここでも主役はキャラクターに中里くん。写真を見てください。僕はおまけみたいでしょ。

challenge
The Bothtec



みんなの街でフェアをやりたいな。

ファンのみんなとショップの方のおかげでフェアは大成功、めでたし、めでたし。中にはログインの読者の人もいたんじゃないかな。これからもどんだんフェアをやって、みんなと友だちになりたいと思ってるんだ。

STACフェア開催!

7月19日、20日の2日間、秋葉原のラジオ会館で、ボーステックをはじめとするSTAC会主催、NEC日本電気協賛によるフェアが開催されました。当日は、土、日ということもあって合計1万人もの人で会場はいっぱい。東京はもとより、長野、高崎、静岡、浜松や、なかには青森からわざわざ参加してくれた人もいたほど。STAC会、全社のオリジナルグッズ即売会やソフトウェアレビューなど盛り沢山の内容で行われました。



日本一の営業マンになりたい!

池田賢司のスーパーアホーマンス

二度目のこんには! 池田です。ご推察の通り、今月もフェアの連続のたいへんな一ヶ月でした。暑期中、営業をするのは大変。もう汗ダクの毎日でした。でも、みんなの笑顔に会いたいから、これからもフェアをどんだんやりたいな。

8月のトンカチ

8月は35発。でも握手が36回。フェアのおかげかもしれないけど、うれしいなあ。

広告制作 SOUL BEE

広告に対するご意見、ご希望などありましたら、下記宛にお送りください。
〒150 東京都渋谷区神宮前5-20-13 青山ハイソ102 ㈱ソウルビー「ボーステック係」

★当社製品の開発スタッフを求めています。また、未発表ソフトの持込みも大歓迎。
★ユーザー専用のホットライン設置。製品についてのお問合せは(03)407-4230へ。

BOTHTEC

ボーステック株式会社
〒150 東京都渋谷区渋谷3-6-20
第5矢木ビル TEL (03)407-4191

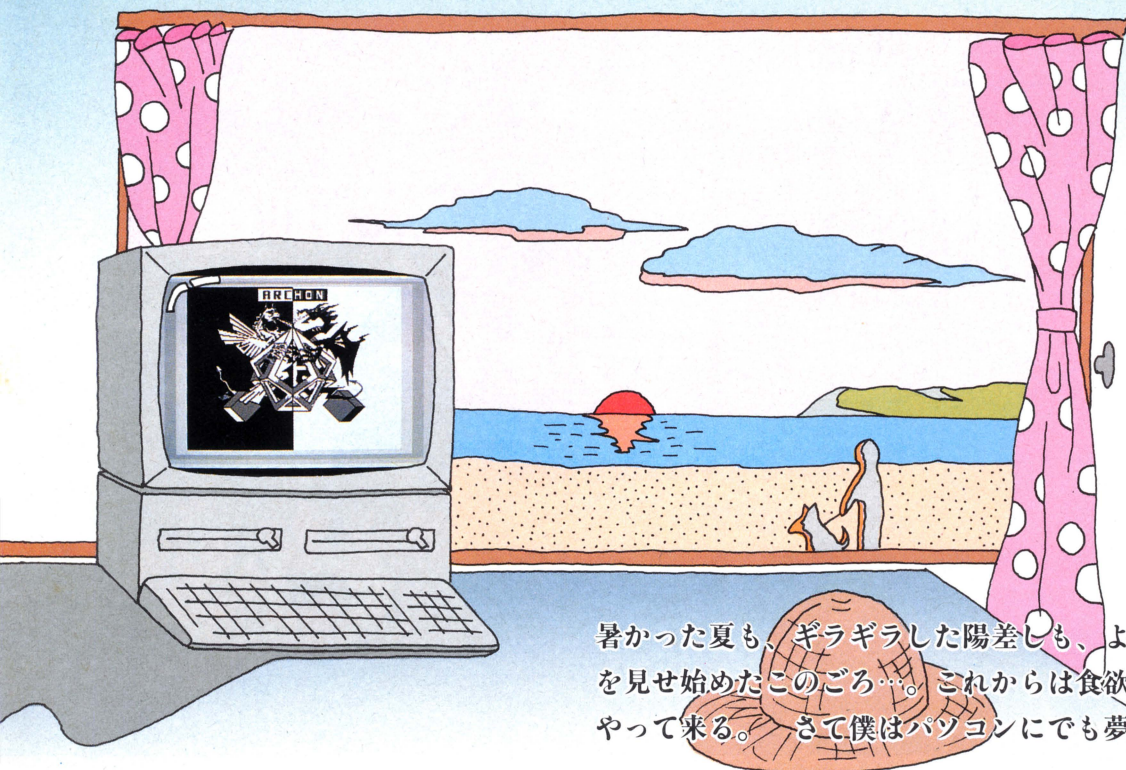
●通信販売も行なっております。ご注文の際は、品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、必ず現金書留でお申込ください。なお、当社はスピーディーな宅配便でお届けしています。



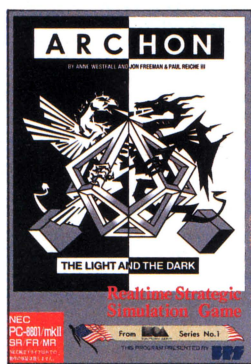
資料請求のしるし。またお手紙でのお問合せをしない人は、このマークを貼って出してください。



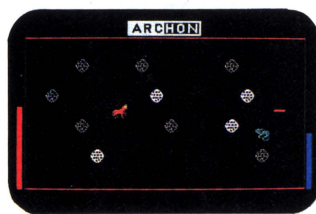
そろそろ夏も終わりです……。 皆んなパソコンに戻りましょう！



暑かった夏も、ギラギラした陽差しも、ようやくかげり
を見せ始めたこのごろ……。これからは食欲と芸術の秋が
やって来る。さて僕はパソコンにでも夢中になるか！



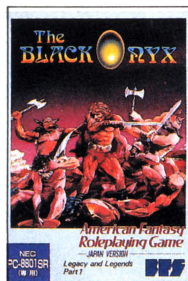
有利なすめをうまく使い相手を
征服して行く。うまい戦略がコン
バットでの闘いのカギになるのだ。



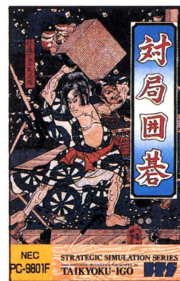
君のテクニックを使い相手を倒せ
アイコンの特性や武器をうまく使
いこなせば勝利は君のものだ！

アーコンPC-88mkII/SR/FR/MR ¥7,800

とにかく一度プレイしてみ
て下さい。人間対人間でプ
レイしてみると最初のうち
はコンパクトアリーナでの
やつつけ合いが続きます
ますが、何度もプレイする
にしたがい、ストラテジー
での戦略が解って来て、コ
ンバットの闘いがより一層
おもしろくなって来ます。
見た目はとても地味なアー
コンですが、やればやる程
やりたくなるソフトです。



今だにベストセラーを続けるザ
ブラックオニクス、そのおもしろ
さに魔法を加えより一層おもしろ
くした、ザ・ファイヤー
クリスタル。君はもうチャレンジ
したかな!? やがて2ヵ月過ぎる
とオニクスシリーズ第3弾ザ・
ムーンストーンが登場! その前
にぜひこの2つのソフトのチャ
レンジは終わらせておこうぜ!



コンピュータ相手の対局が
出来る対局囲碁。棋力はま
だ15~20級程度だが、いつ
でもどこでもコンピュータ
が相手をしてくれるという
のは画期的なことです! 今
後もどんどんバージョンア
ップを続けるつもりです。
君のお父さん達に対局囲碁
を紹介しておいて下さい。

B.P.S.のアーティストになってみませんか!

B.P.S.では内部で働く人(社員)をアーキテクト、外部スタッフをアーティストと呼んでいます。

B.P.S.にとってアーティストというのはとても重要な存在です。彼らはたまにB.P.S.にやって来るだけで、多くの仕事を自宅にこもってコツコツと仕上げ、それを見せる時など主に来社します。彼らは学生であつたり、他に仕事を持っていたり、また一匹狼であつたりします。

貴方も、彼らの様に自由な環境と発想を武器に、仕事をやりとげて行くアーティストの1人に加わってみませんか!? 今回は特にX1、MSXに詳しい方を募集しています。ぜひ一度ご連絡下さい。

桂 勇治

異色なプログラマー
名前が示す通り、B.P.S.では、囲碁のプログラムなどを手掛けている。囲碁のライターと、プログラムを組む男である。

高橋一也(23)

B.P.S.では、ザ・ブラックオニキスMZ版などの移植をしている学生プログラマーである。彼は今、オールラウンドな素質をかわれ、極秘プロジェクトに参加している。

山田浩之(22)

現在大学へ通いながらゲーム移植の会社を数人の友人と発足する。その後B.P.S.にも興味を示し、移植の希望で来社ARCHONのストラテジーを担当する。



加藤晴信(21)

高校在学の頃からプログラミングに興味を持ち、色々なソフトハウスでアルバイトを経験。B.P.S.ではザ・ファイヤークリスタルの手伝い等を経て社員となる。

鈴木啓史(24)

主にグラフィックや音楽を担当。最近ではARCHONの音楽や戦闘音をアレンジ・作製する。現在、休学中であった大学へ復帰、大阪でB.P.S.の仕事を手伝っている。

名越康晃(20)

彼は高校卒業後、自分の才能を磨く為B.P.S.へ入社。その後一匹狼となってARCHONコンバットアリーナを担当。現在はB.P.S.へ社員として、復帰している。

詳しくは、下記に御連絡下さい。

(有)ビー・ピー・エス 〒222 横浜市港北区篠原東3-1-9 ☎045(421)7421

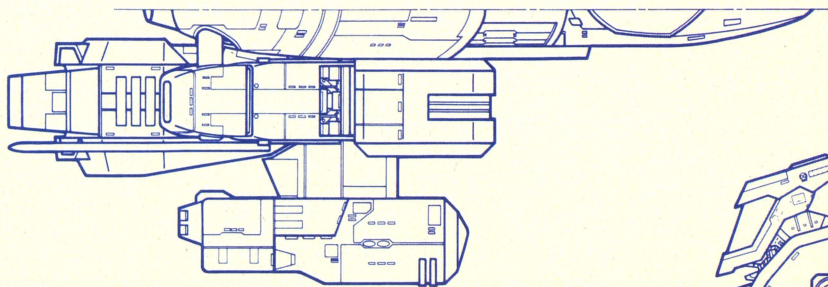
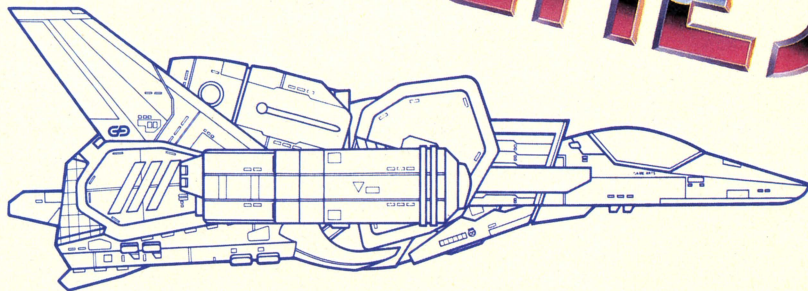
興奮ソフトが



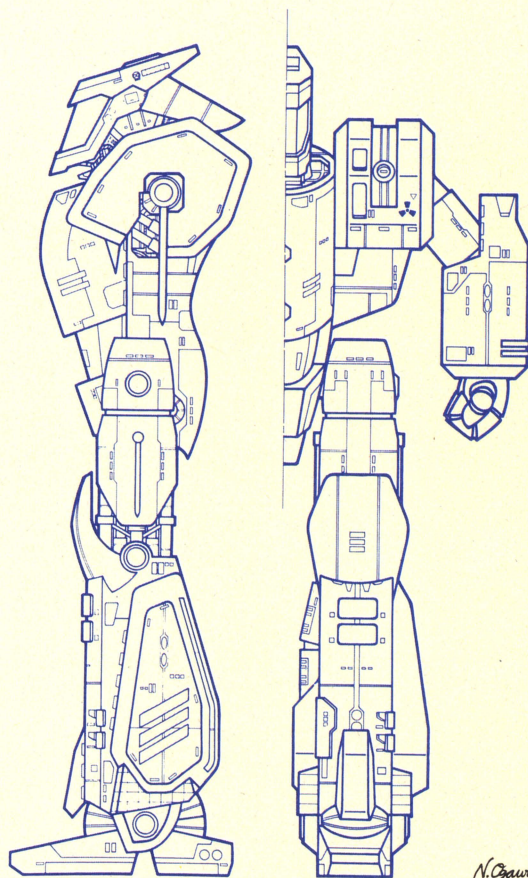
見え隠れ

時代を究めたリアルタイム・ハイパーシューティングゲーム

FIGHTER MODE



HUMANOID MODE



N. Gawa

好評発売中!

MSX (ROM版) ¥5,800

※MSXのみ10面までです。

発売中 ¥6,800

PC-9801 5"2HD 5"2DD 3.5"2DD
(通信販売のみ) 5"2D 2枚組 8"2D

PC-8801mkII SR

PC-8801 / mkII 5"2D

PC-8001mkII SR

FM-7 / 77 / AV 5"2D 3.5"2D

SuperMZ 3.5"2DD

□スピーディーな通信販売!

ゲームアーツの通信販売は、なんと翌日配送/クロネコヤマトの宅急便であなたの家まで配達します。指定の銀行口座に代金を振り込み後、ゲームアーツまで電話でお知らせください。入金確認後、ただちに宅急便で送ります。また、現金書留も御利用いただけます。

住友銀行世田谷支店

普通口座 579704

株式会社 **ゲーム・アーツ**

〒154 東京都世田谷区若林4-31-7 美松堂ビル3F

Phone 03-413-4507

ユーザーサポート 平日10時~5時

※98版テグザーはRAM256K以上を必要とします。

※純正内蔵ディスクドライブ以外では正常に動作しないことがあります。

SACOM

私たちは子供だましてはいいゲームを創りたい。

SYSTEM SACOM

HOSODA BLDG 22-8 RYOGOKU 3-CHOME SUMIDA-KU TOKYO 130 JAPAN
TEL 03-635-5145 FAX 03-635-5148

あの「メルヘンヴェールI」の感動が、今、再びよみがえります。絵本の世界がそのままゲームフィールドになったような美しいグラフィック、時にはダイナミックに、また時には叙情的にメルヘンヴェールワールドをいろどるサウンド、心に美しい余韻を残すストーリー展開…。全てが、より洗練されて帰ってきました。

今、コンピュータが語り始めます。夢を、冒険を、愛を、そして悲しみを…。



GAME STORY

ゲームストーリー

愛する姫に再び会うための、そしてヴェール族から人間に戻るための王子の旅はいよいよクライマックスを迎えます。世界の果ての荒涼とした砂漠から始まった王子の旅も、メルヘンヴェールIIでその舞台をフェリクスへと移します。フェリクスの神々に「真実」を伝えること…。それが、王子に与えられた使命なのです。悪の化神である魔法使いによって、魔物の支配する荒れ果てた地と化したフェリクス。いたる所にしかけられた魔法使いのわなが、王子を苦しめます。メルヘンヴェールII…。思わぬ運命にまきこまれた王子の苦しい旅もいよいよ終わりを迎えます。



ADVENTURE

冒険

魔法使いを探し出すための道は、1つだけではありません。ワープゾーンに入ると、そこでは道の選択を迫られます。どこへ行って、誰と出会って、何が起こるか……。それはあなたが選ぶ道によって決まります。また、ふとした行動がもとで、秘密の世界へ足を踏み入れてしまうことがあるかもしれません。魔法使いに出会うまでの冒険。それは、プレイするひとりひとりによって、様々な異なった展開となって行くのです。



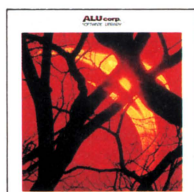
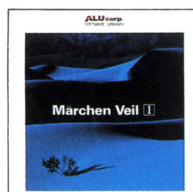
SOUND

サウンド

メルヘンヴェールIのあの素晴らしいサウンドが、さらに美しくなって帰ってきました。ゲームの背景に流れるサウンドが、メルヘンヴェールの世界をいろどる、時空を超えた世界フェリクスへとあなたをいざないます。PC9801シリーズでも、AMD98やNECのFM音源ボードを装着することによって、メルヘンヴェールサウンドをお楽しみいただけます。AMDテレホンサービス(03-635-5147)で、メルヘンヴェールIIのサウンドの美しさを、実際にあなたの耳で確かめてください。その洗練された美しいメロディーに心を奪われるでしょう。



Märchen Veil II



※「メルヘンヴェールII」は「メルヘンヴェールI」がなくてもプレイできます。

■全製品 定価¥7,900

Märchen Veil I II

	5'2D	5'2DD	5'2HD	8'2D	3.5'2DD
PC9801シリーズ		●	●	●	●
PC9801/PC9801mkII	●				
PC9801mkIISR/FR/MR	●				
MZ-2500					●
X-1シリーズ	●				
FM-7.77シリーズ	●				●

■発売日については、店頭のパスターをご覧ください。

新世界

時を越えて、あの感動がよみがえる。

Märchen Veil II



VISUAL

ヴィジュアル

メルヘンヴェールIで感動を呼んだあの美しい世界が、メルヘンヴェールIIでも展開されます。絵本を読みすすめるように物語が展開されてゆくヴィジュアルステージの幻想的なイラスト。神秘的なフェリクスの世界を描いたエンディング。そして、メルヘンヴェールの世界に住むふしぎな妖精や魔物たちなど、個性的なキャラクター。謎を秘めたアイテムの数々……。美しいグラフィックが織りなすメルヘンヴェールの世界。ふと我に帰ったとき、あなたはゲームの世界から、もう一步深く、メルヘンヴェールの世界へと足を踏み入れている自分に気がつくはずですよ。



BATTLE

バトル

水の中や地面から突然現われて襲いかかってくる魔物、分裂しながら次から次へと数を増す魔物、体がばらばらになって襲いかかってくる魔物、姿の見えない魔性……。王子はさまざまな敵に立ち向かわなくてはなりません。ゲームの始まりでは、魔力を秘めた剣だけが唯一の頼り。身を守るためのシールドやアーマーなどを身につけたり、剣の魔力を強めるアイテムを手に入れたりすることで戦う力が次第にアップしてゆきます。また、象徴的なふしぎなアイテムを手に入れると魔法の力が授けられます。敵の攻撃から身を守る魔法や、姿を消す魔法、一度に多くの敵を倒すことのできる魔法等、いろいろな種類の魔法を使うことができます。



GAME FIELD

ゲームフィールド

4方向スクロール（機種により異なります）する広いフィールドで、草原・廃墟・地下迷宮・城・幻の世界などのさまざまな世界が繰り広げられます。このフィールドには、ヴェールとなった王子の運命の鍵を握る魔物が潜むバトルフィールド、アイテムやゲームを進めるために必要な情報が与えられるアイテムフィールド、さらに別のステージに移るための通り道であるワープゾーンなどが点在しています。また、王子の行く手をはばもうと、目には見えない魔法使いのわなもしかけています。

SACOM AMUSEMENT CLUB(SAC)

SACは、システムサコムを応援したいという方なら、どなたでも入会できます。入会金・会費はまったく必要ありません。入会希望の方は、住所(〒)・氏名・電話番号・年齢・性別・パソコンがあれば機種名を明記の上、ハガキまたは封書で、システムサコム内「SAC事務局」までお申し込み下さい。なお、電話によるお申し込みは受け付けておりませんので、ご了承下さい。



製作・発売元 システム・サコム
〒130 東京都墨田区両国3-22-8 細田ビル2F TEL:03-635-5145 FAX:03-635-5148
■AMDテレホンサービス TEL:03-635-5147
■電話によるお問い合わせは、月～金AM10:00～PM5:00の間、お受けしております。
上記以外のお電話はご連絡下さい。

新作・移殖版情報

INFORMATION

- マーク・プリント第5弾/
ドライビング・シュミレーション・ゲーム
- ハイウェイ・スター
●HIGH-WAY STAR 9月発売/
●メルヘン・ヴェールII SR版 9月発売/
●メルヘン・ヴェールI FM版 9月発売/
●メルヘン・ヴェールI MSX2版 10月発売/

NEW WAVE from WEST

TRINITY

〈神無月〉

10.

ABYSS II 帝王の涙、MZ-2500版 やっと完成 いたしました。



次頁

Humming Bird Soft™

〈担当プログラマーから一言〉

MZ-2500ユーザーのみなさん。2ヵ月も遅れて本当にすみませんでした。初めてのマシンで、少し手間どってしまいましたが、仕上りは他機種のABYSS II 帝王の涙より上だ／と思っています。MZ-2500版ABYSS II、よろしくお願いします。

〈クレーム・ヒント係から一言〉

みなさんからお叱りや励ましのお電話、お便りを何千といただき、プログラマーに成り代わり、お詫びとお礼を申し上げます。これからもよろしくお願いいたします。

「アスピック」の戦闘シーン。必勝テクは これだ!!

「アスピック」の戦闘シーンで、なかなか勝てない人はいますか? 何度やっても敵キャラの方が早くて、いつも負けてしまうという人のために、必勝テクニックを公開してしましましょう。

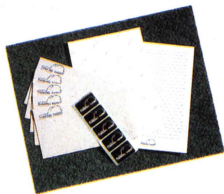
自分のキャラのH.Pが低いうちは、動きがおそいので、少しでも早くするために、ひたすら前進キーと攻撃キーを交互にす早く叩きます。そして、うまく敵がぶっ飛んだら、すかさず追いつめます。この時も前進と攻撃で進みます。とことん追いつめたら、あとは攻撃の連打。これでほとんど勝てます。もし自分たちがやられた時も、前進と攻撃をす早く何度叩けば、より早く起き上がって攻撃することができます。

●やりすぎて、キーを壊さないようにね。

XTALSOFT

Personal Computer Software 2頁後

「うさぎレターセット」 販売のお知らせ。 と、もうひとつ……。



お待たせしました / 通信販売第2弾「うさぎレターセット」(写真)を販売いたします。

ワープロにも使える便箋1冊(50枚綴)、封筒5枚、シール5枚、野線紙1枚が1セットになって、価格は¥700。送料は1セットにつき¥200です。

ご希望の方は現金書留、または郵便為替で、

〒665 宝塚市中州1-2-24-503 シンキングラビット、レターセット係までお申し込みください。

なお、Tシャツも、M・L・2サイズを揃え、引き続き販売してしますので、よろしく / (定価¥1,500、送料¥200)

ディスク・ミステリー第3弾。「カサブランカに愛を」いよいよ9月13日発売です。詳しくは広告頁をご覧ください。

4頁後

soft office
THINKING RABBIT

応援します /

SST

Story Telling by Hitoshi Yasuda.

Music by Akiko Kosaka.

我と来て共に闘かわん

己の体内に無限の力を認めし者よ

この世界に立ち入ること罷りならぬ

自ら持てる力に自信なき者



ゴーストハンターシリーズ No.1

- PC-8800シリーズ・FM-7/77……10月発売予定
- PC-9800シリーズ・X1シリーズ……年内発売予定

¥7,800

(予価)

The Role-Playing Game in Horror.

SFアドベンチャーゲーム



MZ-2500用
好評発売中!!

FM-7/new7(5"2D)
FM-77(3.5"2D)
PC-9801/F/U/m
(3.5"2DD・5"2DD・5"2HD)
PC-8801(5"2D)
X1シリーズ(5"2D)
MZ-2500(3.5"2DD) 各¥6,800



Humming Bird Soft

〒530 大阪市北区曽根崎2丁目2番15号 ☎06(315)0541代



●ハガキをいただいた北海道の佐藤さん、山口県の山根さん、愛知県の加藤さん、滋賀県の吉田さん。その他ここに掲載できなかった大勢の皆さんと、あちこちでめぐり合った方々から、ハガキをいただいた愛知県の加藤さん。あ、もうひとつ、島では二名のみなさんと。

私はクリスタル
リザード立上

私はクリスタルソフトがきらいだ。
リザードⅡもださない。
クリスタルソフトがきらいだ。
何層のヴァンガードに電話
ミゲけたか。一因でロロも
ガガるんでしょー
まさかリザードⅡはデマだ。
たんに言わなれていようね。
リザードⅡはきらいなP6ユー
ーを見ずでなれて下さい。
電話で女の人に聞いたことも
うたんですか。このときは20分
かかった。よろしくお返しします

クリスタルソフト様へ
2mの505-Pの
505-Pの505-Pの
505-Pの505-Pの
505-Pの505-Pの

2002-2003

2. 对数正态分布

[illegible]

● 連れ去られた姫を君は仲間とパーティーを組み、無事救出できるか
● 3人までのパーティーが組め攻撃魔法が使えます
● 登場ギラクターは40・リアルでスムーズな戦闘シーンを展開
● 2400×2400エリアのマップに10の塔、そしてその他洞窟・寺院・商店・城などを配置
● 塔や洞窟などのダンジョンに入ると3D表示に変わります
● パーティーの動きに合わせて3D表示がスクロール
● ジャンピングや飛び降りの動きもよりなめらかに表現
● おもしろさ百倍のアスピック ● 君は誰とパーティーを組む ●

ASPIC

PC-6001mkII^{マーク}/SR

好評発売中！

【**開発スタッフ募集**】クリスタルソフトでは、マシン語でゲームを作るスタッフと文章力がありゲームシナリオが作れるスタッフを募集しています。学生アルバイトも可能です。(アルバイトは大阪近郊のみに限ります。)ご希望の方、又はお問い合わせは、クリスタルソフト開発スタッフ募集の係まで電話でご連絡ください。お待ちしております。

【**ファン販売のお知らせ**】1 現金書留の封筒を用意する。2 ご希望の商品名、機種名、メディア、そしてあなたの住所、氏名、電話番号を書いた紙を入れる。3 商品の代金を入れる(送料は無料です)。

4 郵便局へ持って行く(速達はダメ!)あとは、ゲームが届くのを待つだけです。一週間程度お届けいたします。

ASPIC

FM77AV用参考画面

PC-6001mkII /SR用



ついに登場!!

アスピックストーリー

「王様ノ真実の書を取ってまいりましたノ勇者は戦いで傷ついた体もいやすに、呪いのか
けられたお姫様がいますというお城までやってきました」
「おおノ勇者よ……こんなになつてまで姫のために……しかし……」
王の顔には深い悲しみの影がさしていた。
「しかし……しかしとはどういう意味ですか王様?」「勇者……遅かったのじゃ」
「え? いやあ姫はもう死んで……」
「いや、姫はまだ死んではおらん」
「それではいつに
ということなですか?」
それから王はこれまでのことを話した。
「つい3日前、大きな砂漠のはずれからやつて来た魔法使いが、私の力なら姫の呪いを解く
ことができる」と言い、そのためには姫を砂漠へ連れて行かなくてはならないと言った。
姫の呪いを解くために真実の書を取りに行つた勇者が、すでに何人も死んでいったことに
耐えられなかつた王は、さすがのような気持ちでその魔法使いに姫を託した。魔法使い
は姫を砂漠へ運ぶのが心配だった王は10人の兵士とお供に……と申し、そして
2日後、昨日のこと、1人の兵士がこの世の物語とは思えぬような形相で城にたどり
着き、こう言い残して力つきた。……あの魔法使いたちはお姫様を助ける
気などないアスピックという毒蛇の王に頼まれてお姫様を連れて行き、
むりやり結婚させようとしているのです。われわれ10人は、その話を
聞いてしまい、私以外は全員殺されてしまいました。私だけが……
との思いで逃げられました」
……真実の書を持つ勇者だけが、お姫様を救い出せるのです……

PC-6001mkII/SR

(TAPE版) ¥4,800

FM77AV 専用

(3.5" DISK版) ¥6,800

FM-77AV用の発売は11月ごろです。
発売日を決して待たないでください!!

※画面写真は製作中のものです。発売時には変更される場合があります。

夢幻の心臓II

- プログラムはすべてマシン語で書かれ、より速く、より簡単な操作でゲームが楽しめます。
- ゲーム中のほとんどの部分はテンキーだけで操作でき、もちろんジョイスティックも使えます。*
- ディスク2枚に収められた「エルダー・イン」の3つの世界を仲間と共に冒険します。
- あなたの行動は、つぎつぎとデータディスクに記録され、ゲームの世界を作りあげていきます。
- ゲームに付いているヒント請求券を使わずにゲームを終了された方には、すてきな終了認定証のプレゼントが待っています。

※テンキーとZ、Xキーはスペースリターンに対応しているジョイスティックが使えます。



新発売 PC-9801 Series

- PC-9801E/F/VF (5"2DD 2枚組)
 - PC-9801M/VM (5"2HD 2枚組)
 - PC-9801U2/UV2 (3.5"2DD 2枚組)
- (すべて、1ドライブで使えます。)

PC-8801 Series

- PC-8801/mKII/SR/TR/MR/FR 5"2D×2枚組(1ドライブで使えます。) ¥7,800
- AV Series X1/C/turbo/F/turboII/G ¥7,800
- Series 5"2D×2枚組(1ドライブで使えます。)
- S1 5"2D×2枚組(1ドライブで使えます。要64K RAM) ¥7,800
- 5"2HD×2枚組(1ドライブで使えます。要64K RAM) ¥7,800

前作「夢幻の心臓」がなくても遊べます。

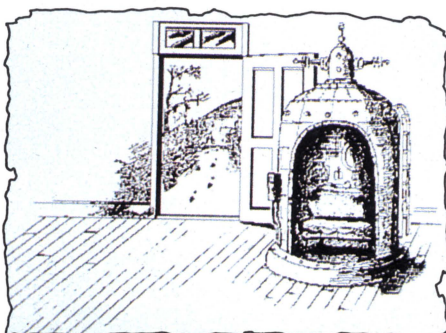
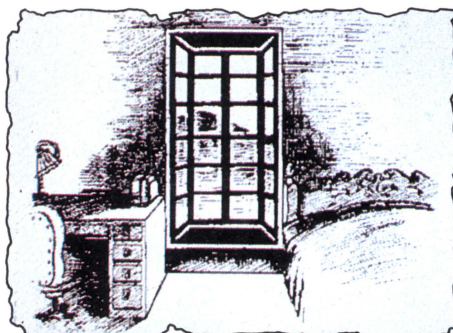
XTALSOFT
Personal Computer Software

クリスタルソフト株式会社
〒533 大阪市東淀川区豊新3-8-11
☎大阪(06)-326-8150
ユーザーサポート 月曜～金曜11:00▶17:00



soft office
THINKING RABBIT

「人生とは素晴らしい舞台、時間はかくも巧妙な伏線を張った物語を用意して、
我々を楽しませてくれるのではないか。」……クルツフォン・エルガー博士



ディスクミステリー第3弾

カサブランカに愛を 殺人者は時空を超えて

シカゴ

1945年6月

ジェリー・ランドルフはシカゴにある新聞社デイリー・カサブランカの女性記者である。ある日、ハイスクール時代からの無二の親友メイ・エルガーが行方不明になった。今では習慣になっていた彼女からの週末の電話がぶつりと途絶え、それと時を同じくして送られてきた彼女の日記には、彼女の父親が科学者で時間に関する研究をしていることや、その研究を軍部に狙われ脅迫されていること、さらに手段を選ばない彼等の魔の手がいつか自分の身に及ぶかもしれないというようなことが記されていた。どうやら彼女は身の危険を感じ、日記を預けてきたようだ。

早速、同僚の記者ロイ・スティーブンスと共に彼女の家へ向かったジェリーは、そこで彼女の父、エルガー博士が胸にナイフを受け殺されているのを発見する。現場は博士の研究室で、死体の傍らには大きな機械が置いてあった。調べていくと不可解な事実が浮かび上がってきた。

ひとつは、裏庭に残された犯人のものと思われる足跡で、それは研究室に向かって付いているだけで出て行った形跡がなく、助手のレイノルズによると研究室のドアには鍵が掛けてあり、今日は誰も出入りしていないと言う。犯人は一体、どこへ消えたのか？

そして、もうひとつの疑問は、胸にナイフを受けて絶命している博士の顔があまりにも穏やかであるということ。博士は死ぬ直前に何を見たのか？

あなたは殺人者を追って過去へ飛ぶ。そこであなたを待ち受ける運命とは……？

AS TIME GOES BY……

あなたが経験する愛と冒険の人生に乾杯!!

シンキングラビットが贈るディスク・ミステリー第3弾「カサブランカに愛を」は、SFを舞台にミステリーあり、ロマンスありのフルコースでお届けします。

パソコンならではのエンターテインメントをお楽しみください。



PC-9801シリーズ/5"2DD・5"2HD、

PC-8801シリーズ/5"2D

各¥7,200

98、88シリーズとも、高解像度モニターおよび、
(漢字ROMが内蔵されていない機種には)漢字ROMが必要です。



大いなる夢の世界を見せてあげよう

ファンタジー ジェルノアの章

9月1日発売 ¥9,800

PC-9801シリーズ(2D・2HD/5インチ・3.5インチ)

9月20日発売 PC-8801シリーズ(SR対応)
FMシリーズ(5インチ・3.5インチ)

STARCRAFT

株式会社スタークラフト

〒171 東京都豊島区雑司が谷3-22-3 ☎03(988)2988

ファンタジーはスタークラフトのアドベンチャーの世界とロールプレイングの世界が渾然と一体化した、全く新しいタイプのゲームです。未体験の不思議な世界に、あなたは思わず引き込まれてしまうことでしょう。

このゲームの目的とする部分や結末は、お教えできません。物語もソリーの語る漠然とした助言以外にはありません。

冒険を進めるうちに、数多くの謎が登場し、あなたを悩ませるでしょうが、あなたは自らの手でそれらを解決し、物語を作りあげていかなければなりません。そして、この過程こそが、このゲームにおける最も魅力ある部分を占めているのです。この物語の目的や結末は冒険を進めていくうちに自ずと明らかになってくるのです。

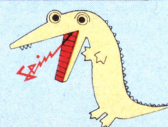
我々もジェルノアの善良な人々と同様にあなたの成功を祈っております。そして、来たるべきファンタジーIIの世界で再びお目にかかることも……。

SF・Hard・Action・R・P・G



※通信販売ご希望の方は、商品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、現金書留にてお申し込み下さい。(送料無料)

- 当社パッケージソフトのアンケートハガキ返送のユーザには会員登録を行ってサポートしています。
- もれなくステッカーをプレゼント/また毎月抽選で当社オリジナルトレーナープレゼント(5名様)



1986' OCTOBER

待望の「未来」

遂に完成。

ハイジヨンアップを重ね、開発期間はなんと1年4ヶ月。
サインソフトの超力作「未来」が遂に完成。
本邦初のSF・ハード・アクション・ロールプレイングの面白さは、究極のもの。
君はこのショックに耐えられるか？

宇宙世紀Seven-wo-o、
地球における人類の生命は絶たれ、
宇宙への移住を余儀なくされていた。
次の移住予定地として、REENBOW星雲に、
その運命が託されたが、
REENBOW星雲は、全く異なつた環境の6つの惑星と、
それを統治する1つの惑星よりなりたっており、
完全に我々を敵視している。
時の流れとともに疾走した謎のソルジャー、
彼が5つのきらめきをもつアーマースーツを見た時、
その運命は変つた。 未来へ



SEIN
SEIN SOFT INC.

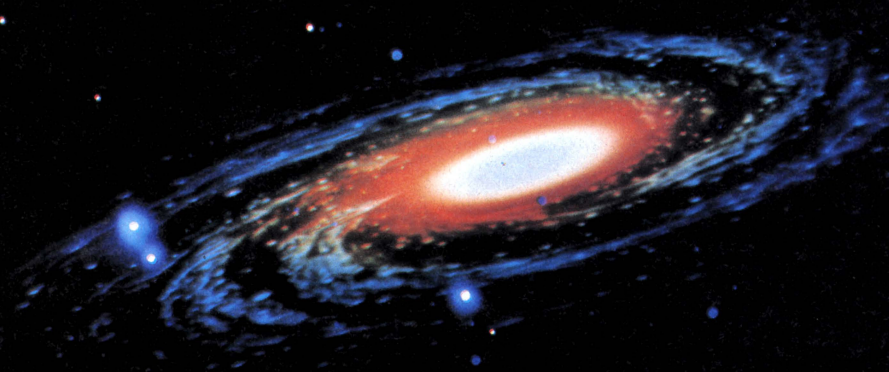
株式会社サイン・ソフト

〒676 兵庫県高砂市米田町米田1162-1

TEL(0794)31-7453

SF・Hard・Action・R・P・C

未来



Special Points

1

SFタッチのオリジナルストーリーノを
して広大な宇宙空間のマップの広さに
感動?

2

アニメーション効果バッチリのグラフ
ィックスとゲームを盛り上げるSFサ
ウンドは超迫力もの。

3

敵キャラの豊富さは、あたりまえノ各
キャラに特徴があり単独・編隊行動そ
して、大・中・小のキャラクター、まだ
まだ隠れキャラも登場する。

4

戦闘モードでは、数々の武器そして必
殺のアーモッドスーツ。しかし、パワー
アップは、タタじゃない。頑張れ…。

5

ゲーム感覚はあくまでハードアクシ
ョン、そして、本当はロールプレイング。
画面もカッコイイ、マルチウィンドウ方
式。

6

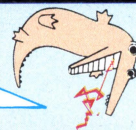
高速スクロール

★全国一斉発売!
(予約受付中!)

●PC-8801mkII SR/FR/MR……10/1発売 /
●X1/turbo/F/G ……………10/1発売 /
●PC-9801/F/VF/VM/U/UV…近日発売 /
●MZ-2500 ……………近日発売 /
52D・FD版2枚組 ￥7,800

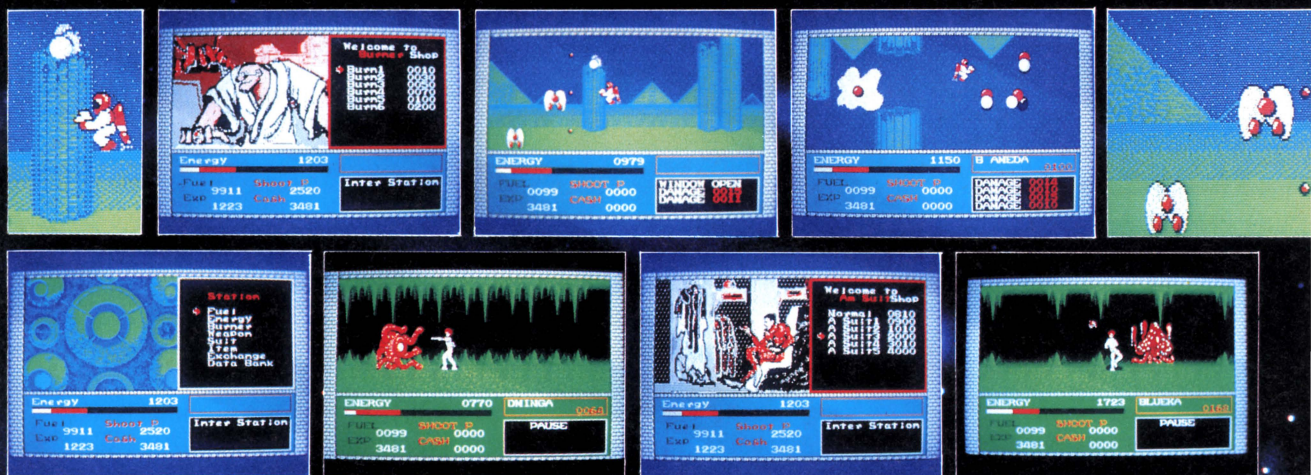


●プログラマー大募集 (デザイナー、シナリオライターも募集中ノ)
●Z80・6809のわかる人としごこ連絡ください。



本格SF・Hard・Action Role・Playing・Game

今までに、これほど本格的な、
SF・ハード・アクション・ロール・プレイングゲームは
あったらどうか？
壮大なストーリーを
アニメーション効果と、SFサウンド効果が盛り上げ、
すばらしい世界が展開する。
ゲーム感覚は、ハード・アクション・タイプでありながら、
本格ロールプレイングそのもの。
もうこれ以上、何も言う事はないだろう。
是非一度、「未来」に挑戦して、
この感動を味わってもらいたい。



SEIN
SEIN SOFT INC.

株式会社サイン・ソフト

〒676 兵庫県高砂市米田町米田1162-1
TEL(0794)31-7453

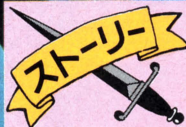
アクション・ロールプレイングゲーム

DEEP FOREST

新発売

FM77AV 専用

3.5"2枚組 ¥7,800

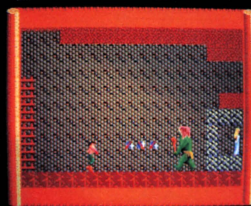


老人は、最後の魔法で、若者をこの世界へ呼び寄せた。邪悪なウィリーの手で、地下へ閉じこめられた姫を、助け出すために……。

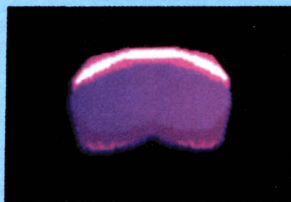
「勇者よ、力を貸してはくれぬか——。」

深い老人の瞳にすいこまれるように若者がうなづくと、老人は白く輝く粉となって、静かに空へと舞いあがっていった——。

さあ、勇者の名を受けた者よ、その手で姫を奪い返すのダ！たとえそれが、果てしもない闘いの連続であろうとも……。



日本最大のキャラクター

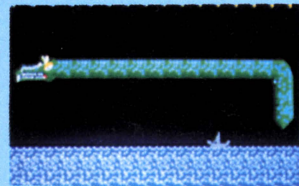


BIG SLIME

●撃つと、小さなスライムがたくさん飛び散り、再び合体する。

CHINESE-DRAGON

●画面いっぱいには動くわ、火は吹くわ、全く困ったもんだネ。



特 徴

「ワアッ、きれい……」

思わず立ちすくんでしまうほどの鮮やかなグラフィックス。

絵本の中から抜け出たような画面が君を魅了する。広大に広がるこの世界……。

目を見はる超高速スクロール……。

AVならではの機能を使い果たしたこの大作を、今君に捧げたい。

●お詫び

ロールプレイングゲーム「シオン」の開発が予定よりも時間がかかり、多大なご迷惑をおかけしたことをお詫び申し上げます。製品化に向け必至に開発を行っておりますが、いまだ少し時間がかかる状況です。

早々と通信販売にお申し込みいただいた方でご希望の方は、ご連絡いただければすみやかに対処させていただきます。

これが必殺アイテム！君はうまく使いこなせるか？！



PANACEA ●生きかえりの薬。



FOOD ●HEALTHをUPさせる。



TONIC ●POWERをUPさせる。



FIN ●泳げるようになる。



ACCESSORIES

●地のきげんが良くなる。



GLOVE ●剣を抜く(武器を投げる)のが速くなる。



MANTLE ●火に対する抵抗力が増す。



SUITS ●湖底の池の中でも平気。



BOOTS ●速く走れるようになる。



MAGIC-BOOTS

●高く飛べるようになる。



MIRROR ●分身ができるようになる。



DOPE ●POWERが一時的に倍になる。



MAP ●出口を示してくれる。



BOOK ●デカキヤラの弱点が書いてある。



KEY ●言うまでもない。

地上マップ 秘 公開!

秘

公開!

●地下入口シーン



地下へ入るとグラフィックは一変してしまう。
いかにアイテムを多く取るか?



秘 攻略法

No.1の地下を破壊すると
このゲートが開くゾ!

不時着した惑星から無事生還するためには、
地下にあるベースを破壊し、
隠された宇宙船を発見しなければならない……

このゲームは無数の **終われない!**
アイテムを手にしなれば

- ジャンプスーツ……………ブロックをジャンプ
- ジェットブーツ、ターボヘルム……………足が速くなる。
- ペンタント……………隠されて見えないところからすて見える。
- プレスレット……………ブロックを破壊できる。
- ファイアーガン……………武器
- ランプ……………地下室で必要
- シールド……………防衛力UP
- キー……………???



A REAL TIME ROLE-PLAYING

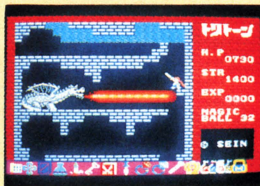
トーン

新発売 MSX

(ROM版) 要8K RAM ¥5,800

ROM版はここが違う!

まず、他に類を見ないマップの大きさに誰もが驚くはず。そして、敵キャラクターや隠れキャラクターがたくさん登場するのは、当然として、究極の隠れステージがある事は知っ

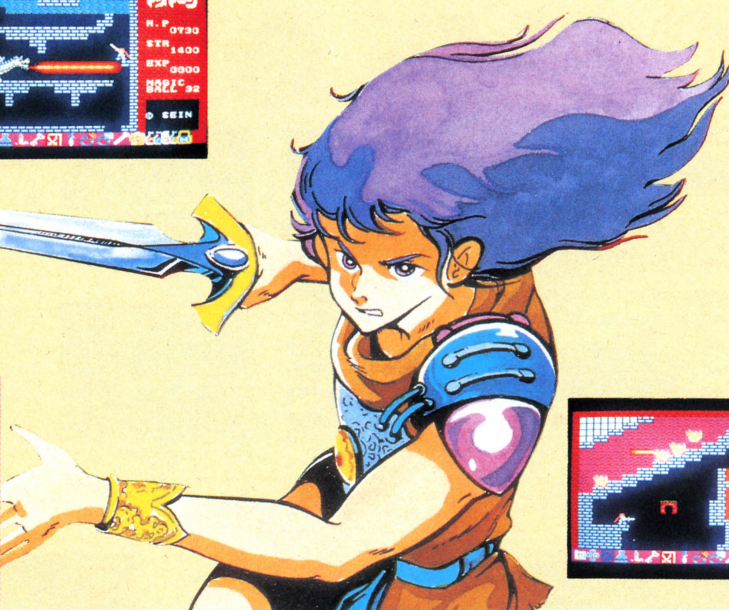


●MSX ROM版の画面です。

ているかな?とにかく、テープ版を楽しくプレイされた方もバージョンアップした「トーン」ROM版にチャレンジして下さいネ!

発売中

MSX (32K・テープ版)……………	¥4,800
PC-6001mk II / SR (テープ版)……………	¥4,800
PC-9801Fシリーズ (5.2DD)……………	¥6,800
X-1/F/turbo/turbo II (5.2D)……………	¥6,800
X-1/F/turbo/turbo II (テープ版)……………	¥4,800
FM-7/77/AV (3.5 2D, 5.2D)……………	¥6,800
FM-7/77/AV (テープ版)……………	¥4,800
PC-8801/mk II / SR/FR/MR (5.2D)……………	¥6,800
PC-9801 M/VM (5.2HD)……………	¥6,800
PC-6601/SR (3.5 1D)……………	¥6,800
MZ-2500 (3.5 2DD)……………	¥6,800



SEIN
SEIN SOFT INC.

株式会社ザイン・ソフト

〒676 兵庫県高砂市米田町米田1162-1

TEL(0794)31-7453

資料請求券
ログイン10月号

限界に挑む!

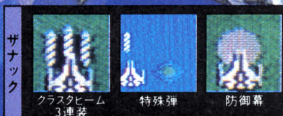
ZANAC

ザナック

A-I

(人工知能搭載ゲーム)

MSXとは思えないほど美しいグラフィック。そして、驚くほどのスピード感。人工知能によって、プレイヤーのレベルに合わせて地上物10種類、飛行物20種類の敵キャラがキミを襲ってくる。軽快なBGMと効果音が、興奮を一層盛り上げる。マシン能力の限界に挑む“ザナック”いよいよ発売。



発売中

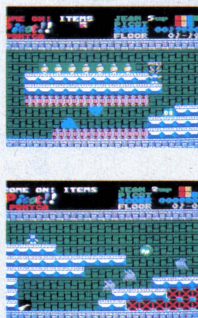
MSX R49[X] 5093 ¥ 4,900
(8KB以上のRAMで作動します)

COME ON PICOT

発売中



ビルの中に一歩入るといろんな敵が待ちかまえているぞ。



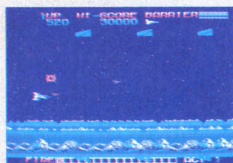
ピコをボールに変えて敵をやっつけよう。

「たすけて、ピコ!」

第3次世界大戦の結果、荒れ果てたビル街。遺伝子銀行のビル。大戦の混乱の中で行きわかれてしまったガールフレンドのマリアを探しに、このビルに入っていく少年、ジャン。その後をヨタヨタついてゆくグニョグニョした生物ピコ。セキュリティシステムをかいぐり、パイオモンスターや警備ロボットをピコを使ってやつつけながら、10階の染色体中央管理室をめざそう。そこには何かがあるはずだ。そこで何かがおこるはずだ。

MSX R49[X] 5100 ¥ 4,900 (8KB以上のRAMで作動します)

MSX10月5日発売予定作品



ガルクエイヴ

横スクロール、シューティングゲームの決定版

MSX R49[X] 5810 ¥ 4,900
© SEGA



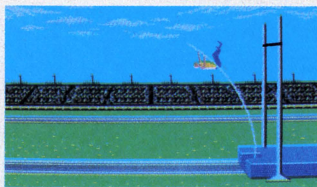
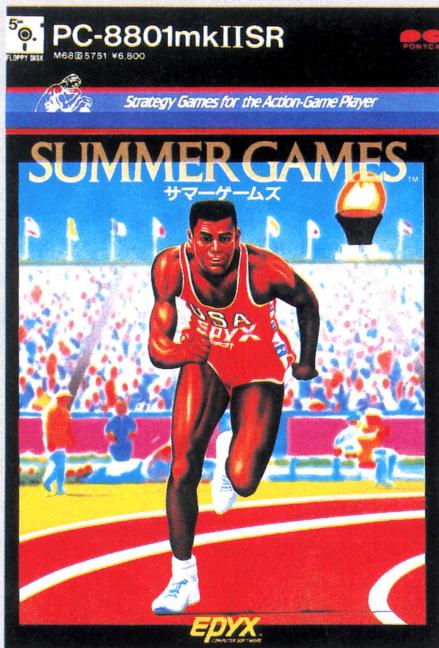
チャンピオン剣道

SEGAチャンピオンシリーズ第4弾!

MSX R49[X] 5809 ¥ 4,900
© SEGA

アメリカン・ハイグレードEPYXソフト

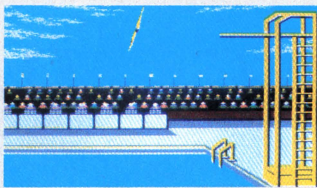
発売中



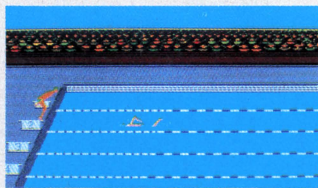
棒高跳び



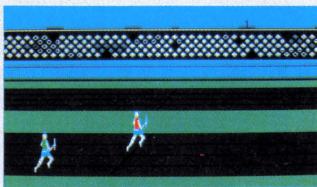
跳馬



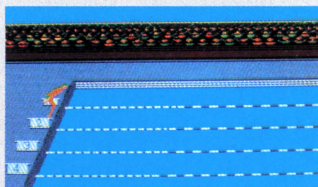
とびこみ



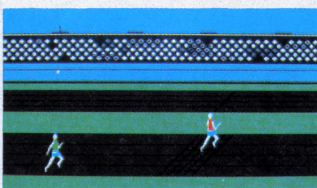
水泳リレー



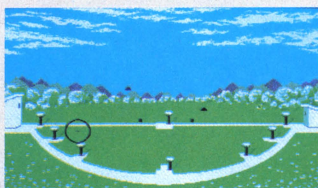
400mリレー



100m競泳



100m走



射撃

8種類のリアルゲームで、キミの運動神経に挑戦！
開会式から始まる、凝りに凝った“EPYX (エピックス)”
のオリンピック・ソフトは、のっけから驚きと興奮でいっ
ぱいだ。まず、名前と共に、好きな国を選んで登録する。
1人から8人までOK。準備ができたらワールド・レコー
ドに挑戦しよう！

PC-8801mkII SR/TR/FR/MR M6800 5751 ¥6,800
© EPYX, INC.

ヤンバラアドベンチャー

ヒラヤの謎！

マルチウィンドウを駆使した
リアルタイム・アドベンチャーゲーム登場！！



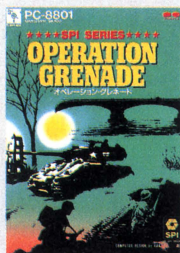
PC-8801シリーズ(2D) M6800 5097 ¥6,800
MSX2(1DD) L6800 5097 ¥6,800
FM-7 M6800 5097 ¥6,800
FM-7 L6800 5097 ¥6,800

発売中

© ASCII CORP. INC./横ニッポン放送/横ヒランヤ研究所

SPI™シリーズただいま侵略中

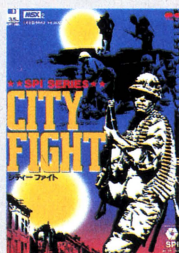
発売中



OPERATION GRENADE

オペレーショングレナード
(ライン西岸の大包囲網)

PC-8801 M6800 5651 ¥6,800
X1 M6800 5651、PC-8801 M6800 5651 各¥6,800



CITY FIGHT

シティーファイト

PC-8801 M6800 5652 PC-8801 M6800 5652
FM-7 M6800 5652、L6800 5652
MSX2 L6800 5652 各¥6,800
X1 M6800 5652 ¥6,800

★シリーズ第3弾「猛将パットン」ただいま制作中！！



株式会社ポニー

〒102 東京都千代田区九段北4-1-3 日本ビルディング TEL03-265-6377

販売元/株式会社ポニー キヤニオン販売
〒102 東京都千代田区九段北4-3-8 TEL03-265-8241

札幌支店TEL011-511-5151
仙台支店TEL022-61-1741

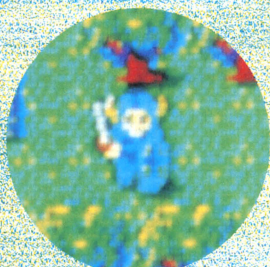
東京支店TEL 03-265-8241
名古屋支店TEL052-322-4001

大阪支店TEL 06-541-1971
広島支店TEL082-243-2915

福岡支店TEL092-751-9631
ニッポンポニーTEL 03-667-3741

充実した内容と良心的価格がポニーの顔です。

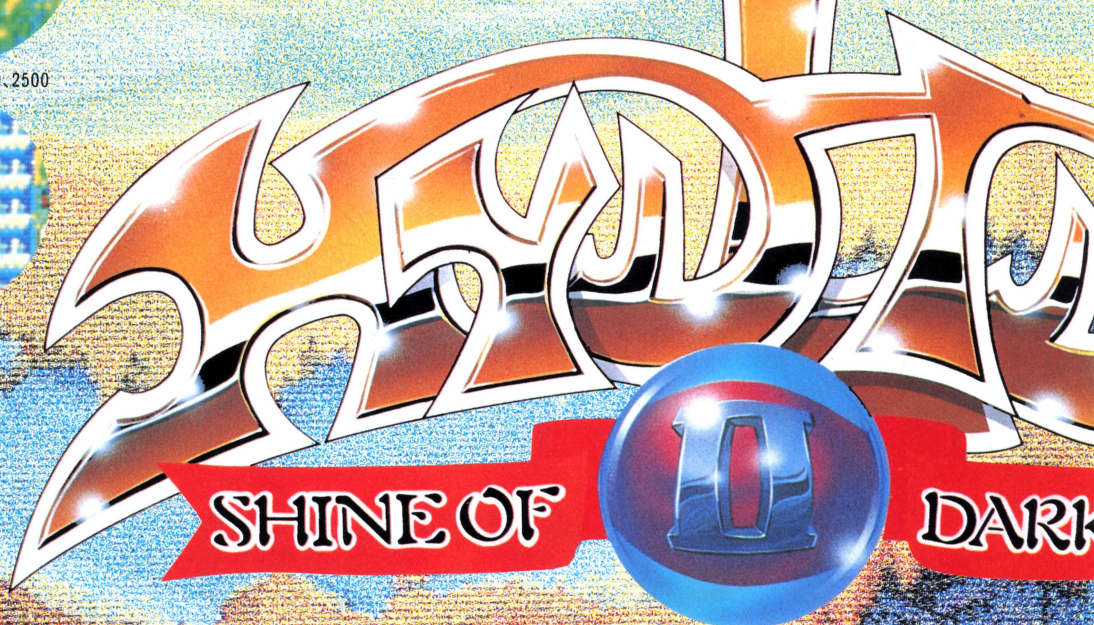
今、世界が広が



◆MZ-2000、2200、2500

Active Role

Playing



ハイドライド・II

○フェアリーランドのイメージイラストです。

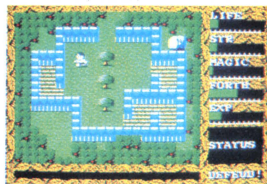
**MZ版
発売中**

MSX版 近日発売!

現在開発が進められているMSX版ハイドライドIIは、大容量1M(メガ)ビット(128Kバイト)ROMを使用して登場いたします。しかも、大容量のROMカートリッジのため、本体容量が8K以上のすべてのMSXでゲーム可能となりました。ハイドライドIと比べ、登場キャラクター・アイテム・マップの広さ(約6倍)・マルチウィンドーなどの膨大なプログ

ラムがこのROMカートリッジを使用することにより可能となり、しかも、会話・魔法もできるのです。また画面切り換えはスクロール切り換えの採用で、とても見やすくなります。

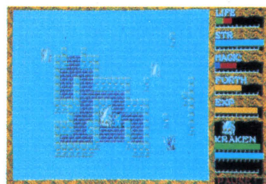
なお、価格や発売日等の詳しい事は、次号広告、またはテレフォンサービスでお知らせ致します。



▲MSX(8K以上)



▲MZ-2000, 2200, 2500



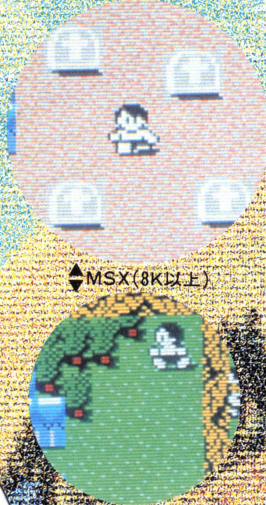
▲PC-8801, FM-7, X-1

T&E SOFT テレフォンサービス
名古屋 (052) 776-8500

T&E マガジン No.10 発行中!
'86 総合カタログ

るッ!!

g Game



▲MSX(8K以上)

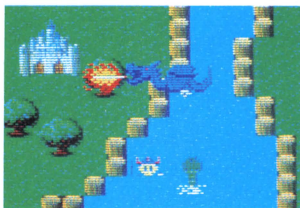
永遠の ベストセラー

Active Role Playing Game



ハイドライド

▲フェアリーランドのイメージイラストです。



▲MSX2



▲X-1

Active Role Playing Gameが ここまで進化!!

- 本格R.P.G. / しかもリアルタイムの操作性はそのままです。
- 極限のデータ圧縮技術により、マップはハイドライド1の約6倍。
- 登場キャラクターやアイテムも大増。●もちろん、途中データのセーブ・ロード可能。
- 見やすいマルチウィンドウ表示。●14種の魔法が使用可能。
- 会話・アイテムの売買・着がえ(テープ版除く)等、新アイデアを投入。
- ゲームスピードはプレイヤーのレベルに合せ、自由に設定可能。
- PC-8801/mkII/SR/FR/MR.....5'2D版 ¥6,800
- X1F/turbo/II.....5'2D版 ¥6,800
- FM-7/NEW7.....5'2D版 ¥6,800
(工人舎のディスク装置では正常に作動しない場合があります。)
- FM-77/AV.....3.5'2D版 ¥6,800
- X1/C/F/turbo.....テープ3本組 ¥4,800
(ディスク内蔵のX1F/turboでの作動は保証いたしかねます。)
- FM-7/NEW7.....テープ3本組 ¥4,800
(FM-77/AVでの作動は保証いたしかねます。)
- MZ-2500(MZ-2000モード).....3.5'2DD版 ¥6,800
- MZ-2000/2200.....5'2D版 ¥6,800

有史以来、無数のゲームが 歴史の中へ消えていった……

日進月歩のパソコン界は、1年で1時代が過ぎ去っていきます。ハイドライドが世に出た1984年暮、ロールプレイングゲーム(R.P.G)は、当時、文字とグラフでゲームを進める小数量の時代でした。そうした時に、フルグラフィックスでアクション性の高いR.P.G.として登場したハイドライドは、Active R.P.G.という新境地を切り拓いたのでした。そのため、パソコンに慣れていない方にも、解りやすく操作しやすく手軽に楽しんでいたただけ一方、慣れ親しんだ方やR.P.G.マニアの方にも、奥深く、十分味わっていただける作品として、発売後2年たった今日でもヒットを続けています。

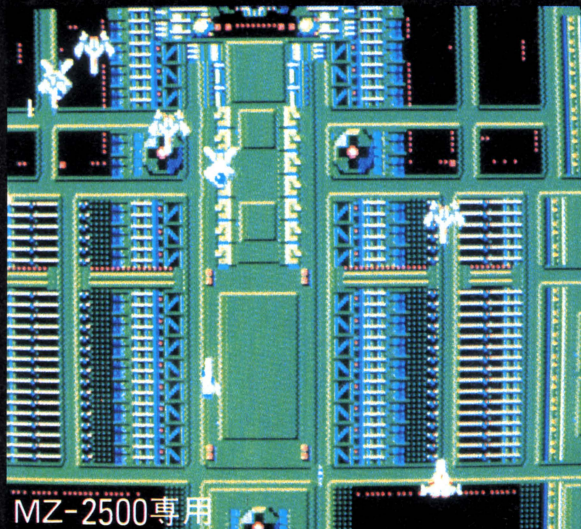
●PC-6001mkII/6601/SR.....	テープ版.....	¥4,800
●PC-6601.....	3.5'1DD版.....	¥6,800
●PC-6601SR.....	3.5'1DD版.....	¥6,800
●PC-8801/mkII/SR/FR/MR.....	5FD版.....	¥6,800
●PC-9801シリーズ.....	5'2DD版 3.5'2DD版.....	¥6,800
●X-1/C/turbo/F/turboII.....	5FD版.....	¥6,800
●X-1/C/turbo/F/turboII.....	テープ版.....	¥4,800
●FM-7/NEW7.....	テープ版.....	¥4,800
●FM-7/NEW7/77/AV.....	3.5FD版 5FD版.....	¥6,800
●MSX(8K).....	ROM版.....	¥5,800
●MSX(32K).....	テープ版.....	¥4,800
●MSX2(VRAM128K・64K).....	3.5'1DD版.....	¥6,800
●MSX2(VRAM128K・64K).....	テープ版.....	¥4,800

T&E SOFT ユーザーズクラブ会員募集

1 T&E SOFTユーザーズクラブ会員証の発行 2 T&Eマガジンの無料送付(年4回) 3 T&Eソフトカタログの無料送付(年2~3回) 4 新製品情報などを掲載、T&E PRESS(新聞)を隔月発行 5 オリジナルグッズ(Tシャツ)等の割引販売 6 会員の中から抽選で、新製品のモニターになっていたります 7 その他会員だけの楽しい特典を企画しています ■応募要領 ●住所(TEL) ●氏名(フリ

カナを必ず) ●年齢(生年月日も記入のこと) ●職掌(学校名) ●所有のパソコン機種名 及びシステム(パソコンを持っていない方でも結構です)を明記のうえ、入会金300円、年会費1,000円を必ず現金書留にて下記までお送り下さい ●〒465 名古屋市中区豊か丘1810番地 株式会社ティエアントイソフト「T&E SOFTユーザーズクラブ」係 ※会員証作成の為、発行までに3週間必要です

MZ-2500専用



MZ-2500専用



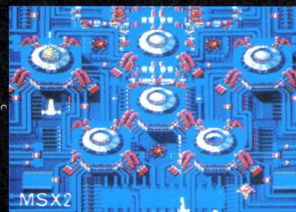
**MZ版、FM版の完成で
レイドックが更に充実!**

■インフォメーションボードを新設!

(得点等がグリーンと見やすくなりました。)

■FM音源による多様なB.G.M.!

(オリジナル版のB.G.M.のイメージを一新して
グレードアップしました。)



MSX2

RAM64K
VRAM128K専用
3.5" 1DD版

発売中!

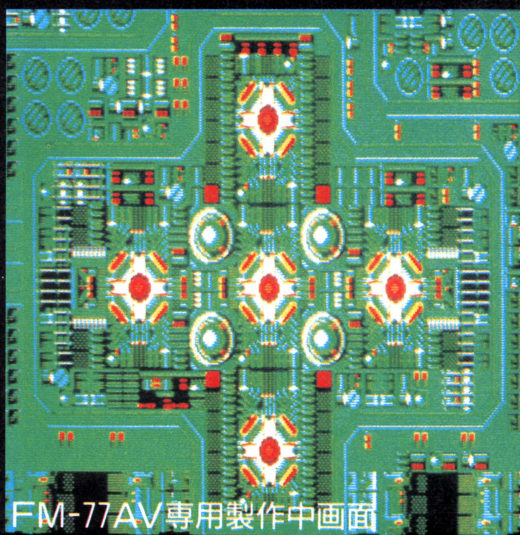
FM-77AV専用

MOVIE SPACE SHOOTING GAME



レイドック

- フルグラフィックス72画面分の背景が、ドット単位のスムーズスクロール。(画面数は機種により少し異なります)
機体の動きもドット単位で、なおかつ俊速。ジョイスティックにも機敏に反応。
- 2人で遊べます。共同で出撃。合体は縦・横2種類でさらに強力。(もちろん1人でも遊べます。)
- 毎回の得点とは別に、プレイする程向上する実力をレベルとして表示。
レベルアップに伴ない、武器が増え、敵が強くなり、途中シーンからのスタートも可能。
最高レベルに達した方には階級章を進呈。
- 敵は約50種、巨大戦艦登場。合体時の武器は、誘導ミサイル・バリアー他 多数。



FM-77AV専用製作中画面

近日発売!

- MZ-2500・3.5" 2DD版(10月発売).....¥6,800
- FM-77AV・3.5" 2DD版(11月発売).....¥6,800
- MSX2・3.5" 1DD版(発売中).....¥6,800

★詳しくはテレフォンサービスにてお知らせしております。

T&Eマカシ
No.10 請求券
ロクイン10月号
86総合カタログ
請求券
ロクイン10月号

■通信販売ご希望の方は現金書留で料金と商品名・機種名・電話番号を明記の上、当社宛お送りください。(送料サービス・速達希望の方は300円プラス)
■マカシNo.10ご希望の方は、100円切手2枚(200円分)を同封の上請求券をお送り下さい。(営業での請求はお断り致します)
■86年カタログご希望の方は、100円切手同封の上、カタログ請求券をお送りください。(営業での請求はお断り致します)



ホームエンターテインメントの未来を拓く

T&E SOFTWARE INC.

製造・販売 株式会社ティアンドイソフト

〒465 名古屋市長東区豊が丘1810番地 PHONE: 052-773-7770

DAIIV

ACTIVE SIMULATION WAR

デーヴァ

すべては、惑星アルジェナ 謎の消失から始まった……

プロローグ — 流 転 —

イントゥーラ帝国主星、惑星アルジェナ……
淡い乳白色の光を海の上に映し、虚空に二つの月が現れる
黄昏にあたりは橙色に染まり、闇は徐々にその波動を強めてゆく
夕風は、にわかに都市の熱気と喧騒を際立たせる
都市を見下ろして建つ、巨大な塔……ストゥーバ
その中腹から枝のように突き出した空中庭園に、一人の老人がたたずんでいる
老いて白髪となった彼の頭には、王家の印である黄金の帯が巻かれていた
「たった三日、たった三日で、わしにどうしろというのだ」
老人は、悲しみと憤りの入り混じった言葉をはきだした
「我がアルジェナの民、二十億を救う術はもう残されてはいない。なぜ、このまま
何も知らないまま滅びたほうが、彼らにとって幸せなのか……」
闇はいつのまにか、悲痛な風音を響かせている
老人の眼は、足元で眩い光を放つ都市から海へ、そして暗く閉ざされた空へと移された
「陛下、脱出の用意が……お早く」老人の背後に、従者らしき男が現れて声をかける
視線を虚空に向けたまま、老人は従者に語りかけた
「のお、アルシヤよ」「はっ、なんてございましょうか」
「おめしは、神を……魔神をみたことがあるか?」「神……ですか?」
「アルシヤと呼ばれた従者は、怪げんそうに尋ねた」
「そうだ、神だ」「いえ、わたくしは神も魔神も見ただことはございせん、それが……何か」
「そうか……見たことはないが……そうだな」
老人はそれだけ言うと、眼を閉じて深く息を吐き出してから振り向き、そのまま塔の中へ歩いていった
マウトレーア暦3721年、一筋の閃光とともに一つの惑星が銀河から姿を消した
そして……すべては惑星アルジェナ、謎の消失から始まった……

★ ★
マウトレーア暦3722年、ヴィンシェ銀河には、かつての繁栄の姿は微塵もなかった
そこにあるものは、絶望と悲しみと、ずっと暗い復讐の炎
四千年もの永きに渡って銀河に君臨してきたイントゥーラ帝国は、
その主星アルジェナの消滅と黄金帝マヌの暗殺により、その高度な文明とともに終焉を迎えた
帝国の各植民星も同じく、主星消滅の動揺によって反乱が勃発し……滅びた
残された人々は、この荒廃の影に潜む破壊者の姿を見た
シヴァ・ルトラ……元帝国宇宙軍総司令

All right reserved

T&E SOFT R

For personal computers

T&E SOFT INC.



maidum

PC-8801/mkII/SR/FR/MR

(要2FD、漢ROM)

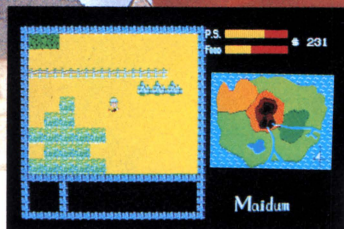
5"2D・2枚組 ¥6,800

●SR/FR/MR FM音源対応

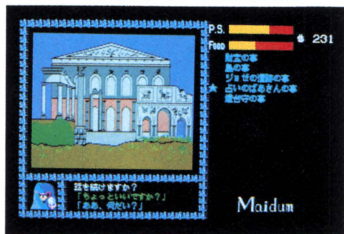
●X-1シリーズ10月発売予定



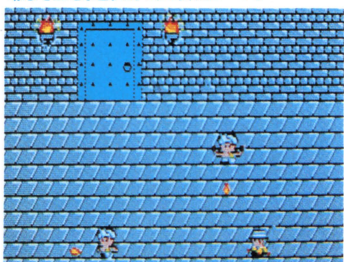
君の冒険心が、伝説の扉を開く。



750画面が全色フルスクロール。謎あり、迷路あり。エネルギーに注意し、マップで位置を確認。



ファースト・ジェネレーションのAI(人工知能)が臨場感を生む。選択方式の会話シーン。



弾丸や矢の方向を自由自在にコントロール。手に入れた武器で原住民を打ち倒せ!!

冒険にコトバ探しは似合わない。主人公と一体化するリアルタイムのメイドウム。アドベンチャー・ゲームの概念を打ち破って今、デビュー。

19XX年、己の学説を信じ幻のピラミッド伝説に挑んだ男がいた。その名はグレコ・ローマン。St.クレメンタイン大学教授・考古学者。しかし彼は、目的地に向かう途中、嵐に遭いとある島へと流れ着く。そこは世界から隔絶された社会。盗賊がはびこり、原住民やゾンビが襲い来る島だった。ローマンになり代り、この冒険を進める君はあらゆる敵を打ち倒し、秘宝の謎を解き明かさねばならない。20世紀最大の謎を秘めたメイドウム。君の知力と勇気が試される。

メイドウム仕掛人からのメッセージ-ロバート

私は他とともに認めるゲーム狂。これまでに数えきれないほどのゲームのスリルと興奮を体験してきた。その私が全知全能を傾けてシナリオを書いたのがメイドウムだ。だからメイドウムに挑戦することは、私に挑戦することになる。いわば、君と私の知恵くらべ。フフフどうかな、手ごわいぞ。しかし君が謎解きに成功したなら、その時は私の負けだ。君の知力とテクニックを讃え、メイドウム・ライセンスを与えよう。では、頑張ってください。



NCS

日本コンピュータシステム株式会社

〒106 東京都港区西麻布4-16-13 第28森ビル
TEL03(486)6311 お問い合わせ SPJ担当 田中まで

■ご予約受付中……品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、現金書留でお申し込みください(送料無料)

募
ス
タ
フ
集
中
中
!

職種:SE、プログラマー、グラフィックデザイナー・アルバイト、外部スタッフ(印税契約)この度、ゲーム部門拡張のためスタッフを募集。ゲーム製作の経験がありチームリーダーになれる人、豊かな発想力を秘めた人を探しています。NCSの自由な環境の中で、あなたのゲーム・クリエイティブを発揮してください。(詳細は社長室・田中まで)



あの信長で全国統一！ダイナミックなサウンド、アニメーション、オールマシン語によるスピーディなゲームはこびで新登場！

近日発売予定 5" 2D 2枚組 ¥9,800

- PC8801mkII SR/TR/MR/FR
- 読みやすい漢字表示
- 強力なコンピュータ思考ルーチン
- 目標は50ヶ国制覇
- 好きな国の大名からスタート
- マルチプレイヤー機能

近 麻雀大会

パソコン思考ゲーム界の鬼才、シブサワ・コウ。片や、ウルトラ四人麻雀、プロフェッショナル麻雀と、麻雀ソフトを手がけたら、右に出る者なし周藤淳、二人の大競演を存分にお楽しみあれ。

近日発売予定

●PC9801シリーズ・8,800円

●企画発売/(株)光栄 開発/(株)シャノール

日 発 売



たぎる情熱、あふれる感性、やっぱり気になる光栄！

職 種／SE、プログラマー、一般事務、企画、営業、経理、グラフィックデザイナー、イラストレーター

勤務地／東横線日吉駅下車徒歩2分。

第1光栄ビル、第2光栄ビル

(田園調布10分、自由ヶ丘12分、

横浜15分、渋谷18分、

六本木25分、銀座

35分、秋葉

原、上野全て

日吉より直通。)

待 遇／当社規定により優遇。

(61年度大卒初任給16万円)

賞与年2回、6ヶ月以上、海外研修あり。

資 格／18～32才迄、(大卒、高専、専学、高卒)男・女。

履歴書、成績証明書を送付後、面接。秘密厳守。

会社説明会

10月9日 13:00～16:00

ホテルオークラ末広の間にて

TEL **044(61)6888** 担当／大島、小杉

正社員募集中

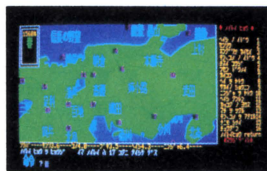
歴史を創る

熊本県全小学校納入指定ソフト

信長の野望

史上最高のロングセラー「信長の野望」を知らずして、シミュレーションは語れない。

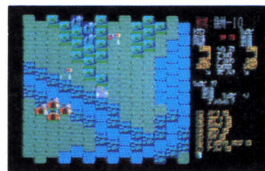
PC6001・8001・8801・9801シリーズ、FM7・77・16βシリーズ
X-1、MZ1500・2500、IBM JX、B16/EX・MX、S-1
SP-250・350、MSX・MSX2、SMC-777、ソフトバンダー武尊
8FD7,800円、5FD7,800円、6,800円、9,800円
3.5FD7,800円、6,800円、QD5,800円、
テープ版4,800円、4,500円



シブサワ・コウ、歴史三部作!!

三國志

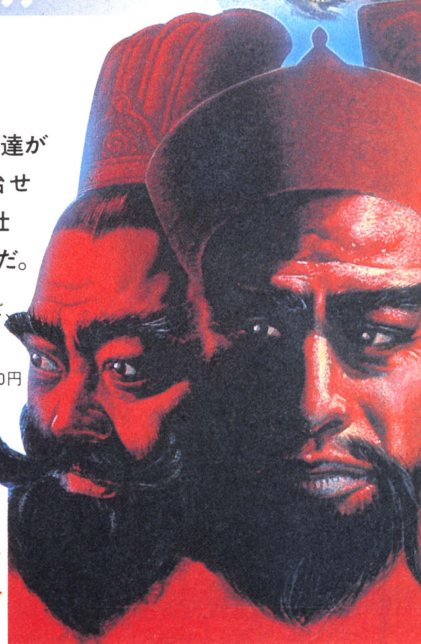
1800年前の中国。魏・呉・蜀の知将、猛将達が知略のかぎりをつくし、広大な大地を統治せんと戦った。250名の登場人物が織りなす壮大なドラマ。中国全土を統一するのは貴方だ。



PC8801・9801シリーズ、
FM-16βシリーズ、
X-1シリーズ
ディスク2枚組 14,800円

- 2ドライブ専用
- シナリオ5編
- 8人までプレイ可能
- 三国志物語付

98版
完成



抄本三國志(三国志ダイジェスト版)

お手軽なお値段で今最高のお楽しみ発売

- シナリオ1編
- 1人プレイ専用
- コマンド数「三国志」の%
- 入門用に最適

1ドライブでも
プレイができる!

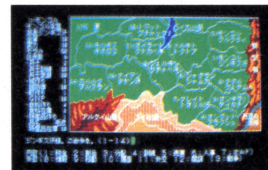
PC-8801シリーズ、X-1シリーズ
5FD8,800円

X-1版
完成



たった5名の家族を200万の大騎馬軍団に育てた
史上最大の征服者、ジンギス汗。

シブサワ・コウが、戦略ゲームで史実をここに再現。



ディスク版PC-8801・9801シリ
ーズ、MZ2500、FM16β、FM7/
77、Sl、Xlturbo
テープ版MSX、FM-7
5FD8,800円、7,800円
3.5FD8,800円、7,800円
テープ版4,800円



コンピュータゲームの常識を打ち破り、空前
のデータ量によるゲームシステムの奥行き、深
さ、オリジナリティーに貴方の感性を飽かすことなし。

PC8801/mk II/SR、5"2D7,800円



戦士が旅立つとき、星々



やっとアガリそうだ！ と思ったとき、
なんだかさびしくなったりして、
トドメは明日にとっておきました。

強いから、孤独だから、戦士。

は悲しげにまたたいた。

オール アニメ アクションで贈る、ラン
ダムハウス自信の新作(タイトル未定)。
11月発売に向けて、すべり出し好調！



そんな、リグラス。

メイ、聞こえるかい
君は 僕だよ。

通信販売のお知らせ

現金封筒に定価代金を入れ、機種
名、住所、氏名、電話番号を書い
て、右記住所まで送って下さい。

新発売！

FM7/77/AV(テープ) ￥4,800
PC9801シリーズ(3.5"2D 5"2D) ￥7,800

発売中

XIシリーズ(5"2D) ￥6,800
XIシリーズ(テープ) ￥4,800
PC8801シリーズ(5"2D) ￥6,800
FM7/77/AV(5"2D) ￥6,800
MZ2500(3.5"2DD) ￥6,800

主題性！ 集大成！ したいぜ！

RI
RANDOM HOUSE

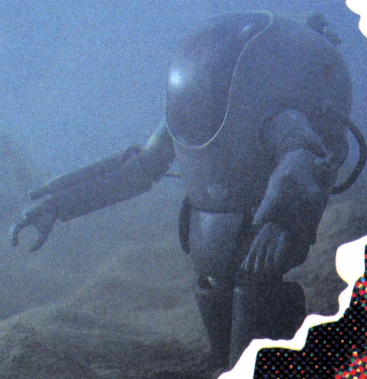
ソフトウェア開発
株式会社ランダムハウス
埼玉県坂戸市末広町3-11
(営業所) TEL03-483-8666

SFロールプレイングゲームシリーズ

kaleidoscope

カレイドスコープ

型やぶ



超大作SFロールプレイングゲーム「カレイド・スコープ」シリーズ、
その型やぶりの発想と限度を知らぬ面白さで、
大好評をいただいております。

何ともヨロコバシイ話題は、そのシステム。

シリーズ共通のローダー・セットがあれば、

今後発売されるシナリオ・セットを、

すべて楽しむことができるというあんばいです。

ところでこのゲーム、人気がガンガン加熱すると

いつ終るか分からないのであります。ヤバイ。

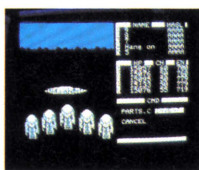
こんな壮大なゲームをつくってしまった私たちの心意気をかって、

「カレイド・スコープ」をどうぞよろしくお願いします。

りにもほどがある。

第1弾 7万光年の孢子たち

惑星ナセルを突如占領した謎の機械化部隊。彼らを倒すために戦闘スーツに乗り込んだ少数の精鋭たちが出撃した。ロボットvsロボットが激烈なバトルをくりひろげる、シリーズの第1弾。



●対応機種

FM-7/New-7/77	T. 5' 2D. 3.5' 2D
PC-8801/mk II/SR	T. 5' 2D
X1/turbo (除X1D)	T. 5' 2D
S1	T. 5' 2D. 5' 2HD

●価格

	テープ版	ディスク版
ローダーセット	¥3,800	¥4,800
7万光年の孢子たち	¥4,800	¥6,200
セット価格	¥7,800	¥9,800

第2弾 発・汗・惑・星

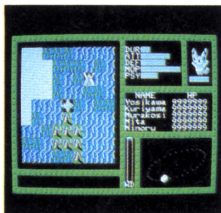
連盟内にほとんど知る人もいない古い星、発汗惑星デファンク。異常な気象条件を持つこの星に、珍獣チューガ一族をさがし続ける一行があった。連盟暦4015年、ナセル戦争から80年後のことである。

●対応機種

FM-7/77
PC-8801/mk II/SR/FR/MR/TR
X1/turbo (除X1D)
MZ-2500

●価格

テープ版 ¥4,800
ディスク版 ¥5,800
(5' D 3.5' D 5' 2HD)



ホビーワールドマガジン Seeder 創刊

このたびGA夢では、同人誌「Seeder」を創刊することになりました。創刊号では「7万光年の孢子たち」を特集。アニメ満載で、とても楽しいスグレモノに仕上がりました。年4回の発行を予定しています。購入は、本の代金¥200+送料¥170、合計¥370分の切手を封筒に入れて、(株)ホット・ビィ内「Seeder」出版局までお申し込みください。



B5判 モノクロ24ページ
(表紙カラー) 定価¥200

チューガからのプレゼント!!

「発・汗・惑・星」をお買い上げの方から抽選で300名に、かわいい「チューガ」のキーホルダーをプレゼント。アンケートハガキ、送ってね。



君のテープ版をディスク版に……

「今度からディスクで遊べるようになったんだけど、カレイドスコープはテープ版を買っちゃったし…」という君にうれしいお知らせだズドン!この度カレイドスコープシリーズでは、商品(テープ版)およびキャラクターテープを、ディスク版にバージョンアップするサービス(有料)を始めましたポコペン/くわしくは、電話でお問い合わせ下さい。問い合わせ先: 03-360-3623

ただいま開発スタッフ募集中!

今、GA夢の開発スタッフになると、もれなくプログラマーになれます。まずは気軽に電話を。あなたの心と身体と技が欲しい! ●Z80、6809、8086のアセンブラでプログラムを組める人 ●年齢・性別は問いません ●バイトも可 ●時給700~1500円 給与12万~25万円(応相談)

GA夢 ガム

株式会社ホット・ビィ 〒164 東京都中野区東中野4-4-1丸新ビル TEL.03-360-3623

当社の製品は全国の有名デパート、パソコンショップでお求めになれます。尚、お求めにならない場合、郵便局にてお申し込みください。●口座番号 東京2-190317 ●加入者名 株・ホット・ビィ ●金額 代金合計 ●通信欄(裏面)にご希望ゲームソフト名、数量、代金合計、年齢、氏名、機種名、Tape or Disk (一週間以上かかりますので、お急ぎの方は現金書留を御利用ください。その場合、おつりのいらないようお願いします。)

資料請求券
LOGIN
10月号

君の知らない世界で壮絶な闘いが、今、始まろうとしている……

Lost Power

ロストパワー

新発売

X-1シリーズ
5インチ2D(2枚組)
7,800円

かつて魔界の王であったタイザーは、ふじした油断から、その雄々しき肉体と溢れんばかりの能力を奪い去られ、魔界で最も卑下される人間として地下に幽閉された。

この物語は、生きる屍となったタイザーが自分の過去を思い出し、自分の体と力を奪ったもの達を倒すために動き出したことから始まる……

好評発売中 PC-8801SR FR MR5インチ2D(2枚組)7,800円



ウィンキーソフトならではの美しいグラフィック、リアルタイムな移動、随所に見せ場を設けプレイする者を引き着けて放さない、ロールプレイングの集大成!

ショッキング・クロスワード

クロスワード・パズルを解くたびに、ビデオ入力された美女が、悩ましく動きながら、あられもない姿であなたに迫る。もう、あなたは眠れない……



もう、ダメッ……

生つばゴックンの超過激ソフト

あなたは頭で興奮するか!?

それとも××で興奮するか!?

	PC-8801シリーズ	PC-9801/F	FM-7	FM-77/AV	X1
ウルトラ物語	T 4000 2D 6000				T 4000 2D 6000
アークスロード	2D 7800	2D・2DD 7800	2D 7800	3.5D 7800 AV専用 7800	
クリーミードス	2D 6000★				
テニスフリーク	T 4000 2D 6000★	2D・2DD 6000			T 4000 2D (ターボ専用) 6000
タッチダウン	T 4000 2D 6000	2D・2DD 6000	T 4000 D 6000		T 4000 2D (ターボ専用) 6000
ミスターウィンキー	T 4800 2D 6800				

★クリーミードスはMRでは、テニスフリークはFR/MRでは作動しません。
PC-9801用のゲームはMシリーズ、Vシリーズには対応していません。

外部スタッフ(プログラマー)募集中!

……詳細は、お電話で……

通信販売は現金書留でお申し込み下さい。
(送料当社負担)



ウィンキーソフト

〒530 大阪市北区鶴野町1-3安田ビル TEL 06-372-8566

北斗の拳

バイオレンス 劇画アドベンチャー

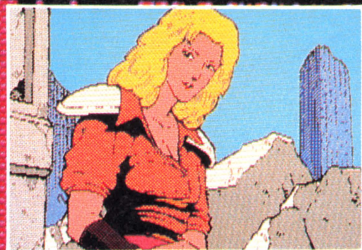
シャープX1シリーズ
FM77AV、FM-77
9月下旬新発売

宿命の闘いが今、はじまる!

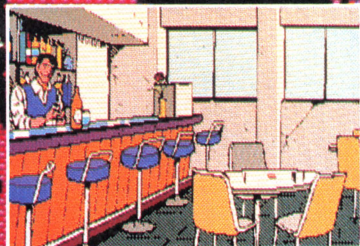
北斗神拳は一拳に全エネルギーを集中し、経絡秘孔(ツボ)に衝撃を与え、肉体を内部から破壊する暗殺拳。これにより、敵の体は一瞬の後こなごなに砕け散る。

- 〔5インチディスク(2枚組)〕シャープX1シリーズ、PC-9801E/F/VM/VM(2DD)、PC-8801シリーズ……………¥6,800
- 〔5インチディスク〕PC-9801E/M/VM(2HD)……………¥6,800
- 〔3.5インチディスク〕FM-77、FM77AV……………¥6,800
- 〔テープ(2本組)〕X1全シリーズ(Dを除く)……………¥4,800

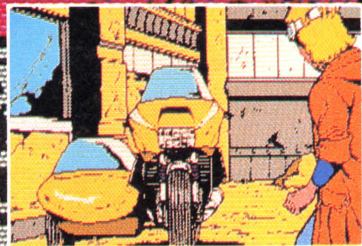
- リアルタイム秘孔モードで首尾よく敵の秘孔を突くと、「アタタ…!!」の音声が入る。次の瞬間、敵の顔は恐怖にひきつり、凄絶な断末魔アニメーションが展開。
- コマンドはすべてテンキーによるワンキー入力。移動や会話などスピーディ、かつリアルに進行。
- 案内役バットの豊富なリアクション。ケンシロウ(キミ)の良きアシスタントになってくれる。
- 映画よりTVより劇画に忠実なグラフィック、ストーリー展開。
- ハイスピードなディスクアクセス。画面表示速度も超高速。
- 88のV2モードでは、効果音や音楽が各所に展開、よりムードを高めてくれる。



↑ムラの娘レイラ。彼女の秘密とは…?



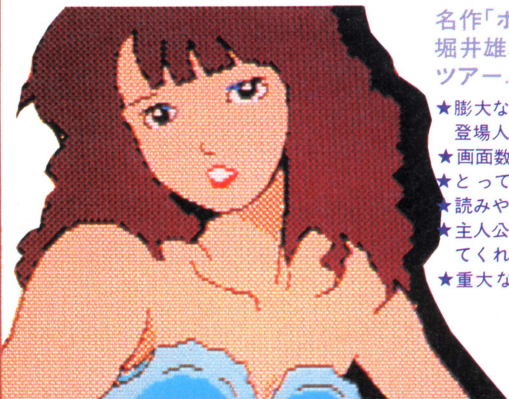
↑いつも不気嫌な酒場のマスター。



↑このサイドカーなら砂漠二週も楽だわ!

軽井沢誘拐案内

ロマンチックミステリーアドベンチャー



名作「ポートピア連続殺人事件」の作者・堀井雄二が放つロマンチック・ミステリーツアー!

- ★膨大なセリフデータを持ち、次々と変わっていく登場人物たちのリアクション。
- ★画面数約100枚+スクロールマップ3エリア。
- ★とっても楽しいワンキー入力。
- ★読みやすいひらがな、カタカナ混合文。
- ★主人公の名前はキミ。久美子やさしく語りかけてくれる。
- ★重大なヒントが隠されているなごさのおまけ写真付。

作者/堀井雄二



PC-6001mk II/SR
PC-6601/SR
好評発売中

- 〔5インチディスク〕PC-8801全シリーズ、FM-7、FM-NEW7、X1シリーズ(Dを除く)……………¥5,800
- 〔テープ(2本組)〕PC-8801シリーズ(MRを除く)、FM-7全シリーズ、X1全シリーズ、PC-6001mk II/SR、PC-6601/SR……………¥4,800

MSX マークはアスキーの商標です。

通信販売の
御案内

御注文は現金書留にて、商品名、機種名、住所、氏名、電話番号を明記の上、お申し込み下さい。(送料無料)
〒160 東京都新宿区西新宿8丁目20番2号
新宿アイリスビル7F
株エニックス「通信販売」係

販売元



株式会社 小西六エニックス

発行元



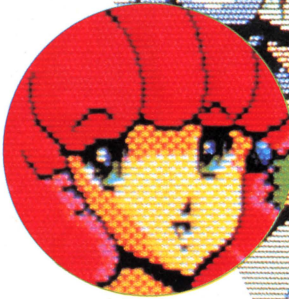
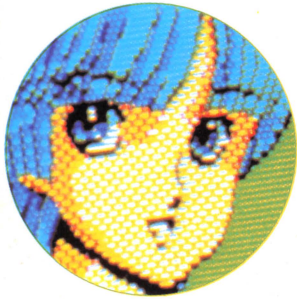
株式会社 エニックス

〒160 東京都新宿区西新宿8丁目20番2号 新宿アイリスビル7F TEL03-366-4345

ヒーローコミックアドベンチャー

サイリウム2

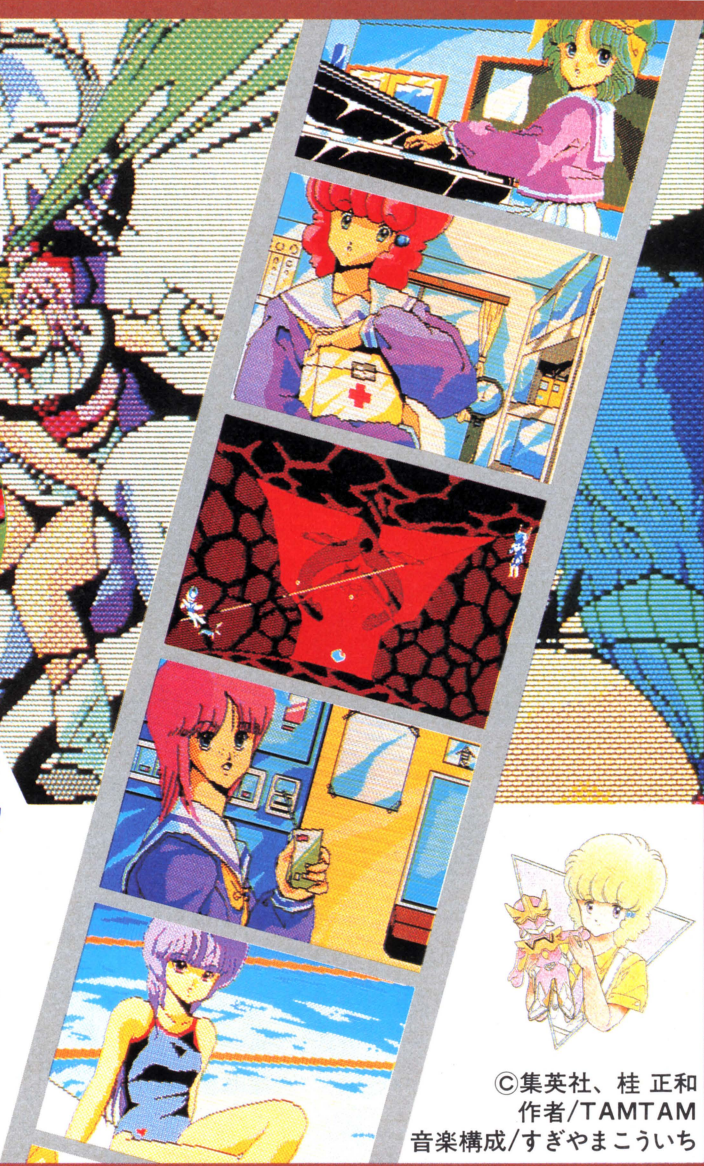
キータクラの復活



★おもしろさ徹底追求!!★

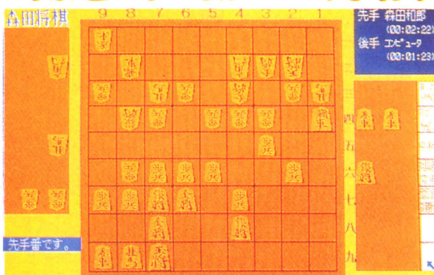
- 新キャラクターが続々登場でとってもシワセ。もちろん、女の子ばかりじゃないですよ、敵もたくさん出ちゃうんだから。
- ユーモアいっぱいの新機能が満載されてます。たとえばケンタカール。入力がおくれるとハナちゃんを出して寝てしまうんですよ。ミーカーソルもあるよ。
- 「なんですか?」モードはとっても使いやすくなってます。スピードのアップでわからないところを教えてくれるのダ。
- 88のV2モードでは「チェイキング」の音声も出るー。
- なんといってもグラフィックが最高だし、パワーアップ戦闘モードなんてもう、涙でくらいコーンしちゃうよー。
- ❑前作ウイングマン、マンガのストーリーを知らなくてもプレイできます。

- [5インチディスク(2枚組)]PC-8801全シリーズ、X1シリーズ(Dを除く)、PC-9801/E/F/VF/VM(2DD).....¥ 6,800
- [5インチディスク]PC-9801/E/M/VM(2HD).....¥ 6,800
- [3.5インチディスク(2枚組)]FM-77、FM77AV.....¥ 6,800
- [テープ(2本組)]X1全シリーズ、FM-7全シリーズ.....¥ 4,800



©集英社、桂 正和
作者/TAMTAM
音楽構成/すぎやまこういち

パソコン史上最強の将棋ソフト 森田和郎の将棋



■使用システム

使用 機器	増 設 装 置
PC-9801F/U	128K以上の増設RAM
PC-9801、 PC-9801E	128K以上の増設RAM 及び 漢字ROM

人工知能をかねそなえたコンピュータ史上最強のソフト!

★腕自慢の人はもちろん、初心者学習にも最適なソフトです★

- ❑対局の棋譜や定跡を保存(セーブ)でき、後日、再現(ロード)することができます。名人戦などの対局を保存・再現することにより、プロ棋士の将棋を研究・観戦することができます。
- ❑コンピュータにあなたの定跡を覚えこませるコンストラクション付。あなただけの将棋ソフトをつくることができます。
- ❑詰将棋をコンピュータが解きます。新聞・雑誌等の詰将棋を短時間で解いてくれます。
- ❑対局中の棋譜・盤面の駒組のコピーをプリンターに出力できます。
- ❑RS232Cを用いた通信機能により、電話での遠隔地対局も楽しめます。
- ❑マウスも使用できます。

8インチディスク版、(¥9,800)を御希望の方は現金書留にて直接当社まで申し込み下さい。

- [5インチディスク]
PC-9801/E/F/VM/VF(2DD).....¥ 8,700
PC-9801/E/M/VM(2HD).....¥ 9,800
- [3.5インチディスク]PC-9801U2/UV(2DD).....¥ 9,800

通信販売の 御案内

御注文は現金書留にて、商品名、機種名、住所、氏名、電話番号を明記の上、お申し込み下さい。(送料無料)
〒160 東京都新宿区西新宿8丁目20番2号
新宿アイリスビル7F

(株)エニックス「通信販売」係

急募

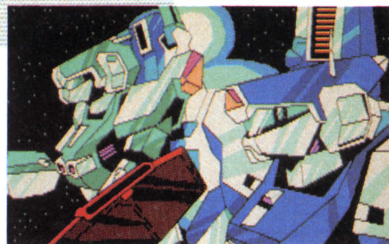
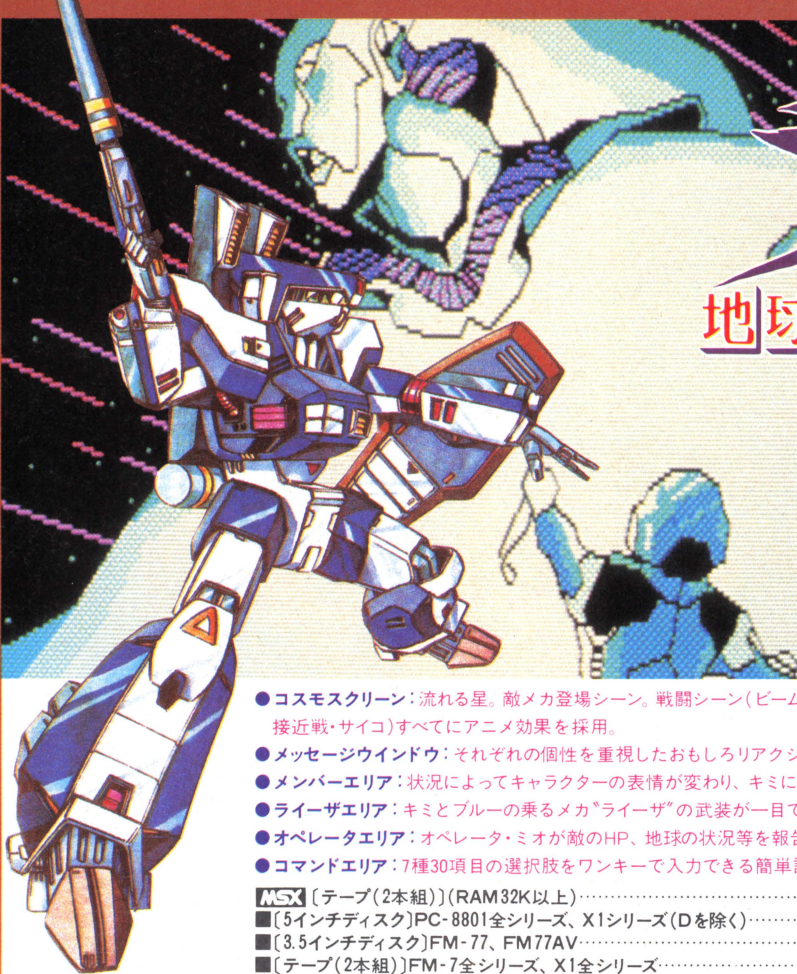
当社商品を **MSX** に移植できる方大募集!

移植後、商品化の際は、当社規定による印税をお支払い致します。
又、FM-7シリーズ、PC-8801シリーズ、シャープX1シリーズ、PC-9801シリーズに当社商品を移植できる方も募集しております。
詳細事項等のお問い合わせは、TEL03-366-4296、エニックス技術部 担当・望月迄

ブレイズ

地球戦士

作者/九葉 真
イラスト/真島真太郎

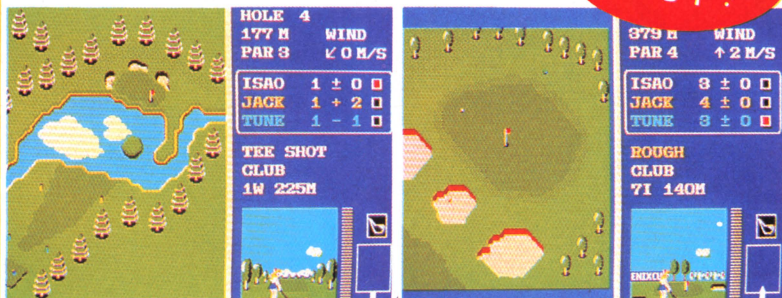


- コスモスクリーン：流れる星。敵メカ登場シーン。戦闘シーン（ビーム・ミサイル・接近戦・サイコ）すべてにアニメ効果を採用。
- メッセージウィンドウ：それぞれの個性を重視したおもしろリアクション続出。
- メンバーエリア：状況によってキャラクターの表情が変わり、キミに話しかける。
- ライザエリア：キミとブルーの乗るメカ「ライザ」の武装が一目でわかる。
- オペレータエリア：オペレータ・ミオが敵のHP、地球の状況等を報告してくれる。
- コマンドエリア：7種30項目の選択肢をワンキーで入力できる簡単設計。

MSX〔テープ(2本組)〕(RAM32K以上).....	¥ 4,800
■〔5インチディスク〕PC-8801全シリーズ、X1シリーズ(Dを除く).....	¥ 6,400
■〔3.5インチディスク〕FM-77、FM77AV.....	¥ 6,400
■〔テープ(2本組)〕FM-7全シリーズ、X1全シリーズ.....	¥ 4,800

エニックスオープントーナメントゴルフ ワールドゴルフ

好評
発売中!



トッププロ30人とのスリリングなトーナメントゴルフ!
君はエニックスオープンの覇者となれるか!?

作者/村守将志

- ◆トッププロ30人とのトーナメント方式を採用。各プロの成績が1ホール毎に表示され、キミの順位もすぐわかる。18ホール終了後ベスト10以内にはいれば、コース会員として認められ、エキストラホール(9ホール)の使用許可がある。
- ◆ゴルフコースの微妙なアンジュレーション(凸凹)を完全シュミレート。
- ◆ボールの弾道もリアルそのもの。トップスピン、バックスピン、スライス、フック等自由自在。
- ◆美しいグラフィックで描く世界の著名ゴルフコース。

■〔5インチディスク〕PC-8801全シリーズ、X1シリーズ(Dを除く).....	¥ 5,800
■〔3.5インチディスク〕FM-77、FM77AV.....	¥ 5,800
■〔テープ(2本組)〕PC-8801シリーズ(MRを除く)、X1全シリーズ、FM-7全シリーズ.....	¥ 4,800

MSX マークはアスキーの商標です。

人工知能シュミレーションゲーム

TOKYO ナンパストリート

このリアルな体験がキミをプレイボーイにする。



作者/関野ひかる

- ★限りなく人工知能に近づいた女の子たちの豊かなリアクション。
- ★ナンパのノウハウを完全シュミレート。
- ★特定の女の子とデートできるデートモード付。
- MSX〔テープ(2本組)〕(RAM32K以上)..... ¥ 4,800
- 〔5インチディスク〕PC-8801全シリーズ、FM-7、FM-NEW7、X1シリーズ(Dを除く)PC-9801/E/F/VM/VF(2D、2DD)..... ¥ 6,400
- 〔5インチディスク〕PC-9801/E/M/VM(2HD)..... ¥ 7,400
- 〔テープ(2本組)〕PC-8801シリーズ、FM-7全シリーズ、X1全シリーズ..... ¥ 4,800

初めての体験、ニュー・ビッグ・アクション。 またも、テレネットが放つ、アクション・ゲームの話題作

夢幻戦士 The Fantasm Soldier

ヴァリス

“明”ヴァンティと、“暗”ヴェカンティの戦いは、人類が歴史を作り出したときから始まった。現実世界、リアリティは、その2つのバランスの上に成り立っている。それゆえに、人は争い、傷つけあう。

かつて、ジャンヌ・ダルクは自由と平和のために戦い、勝利を得た。しかし、人々の心にあるヴェカンティが彼女を魔女に化して、殺してしまった。

そして、今、自由の戦士として、またひとりの少女が選ばれた……

優子はごくありふれた、普通の女子高生。ところがある日、ヴァンティの「幻想王女ヴァリア」によって“ヴァリスの戦士”として選ばれてから、運命が一変した。ヴェカンティの「夢幻王ログレス」とその手下「ウオーグ」達が、次元を超えて襲ってきた。

なぜ、ありふれた女の子が戦士として選ばれたのか。5つの“ファンタズム・ジュエリー”とは？ 4人の魔王とは？

答えを求めて、戦いが始まる。

夢幻戦士ヴァリス
 (主人公——優子)

ヴェカンタの黒い戦士
 (主人公の同級生)

ヴェリテッソ

優子进行操作して、襲いかかる敵を倒せ！しゃがんだり、ジャンプしたりして敵の攻撃を避け、アイテムを集めよう。パワーアップすれば、各面の最後に登場する「魔王」と互角に戦うことができるぞ。「ファンタズム・ジュエリー」は必ず取っておくこと。

幻想王女
 ヴァリア

ヴェルニス

ヴェーガル

夢幻王ログレス

ヴェーダル

10月下旬、
 全機種同時発売予定/

- PC-8801mkIIISR/FR/MR/TR
 - X1/X1C/X1ターボシリーズ
 - FM7/77シリーズ
 - MSX ROM版
- ¥7,800(ディスク2枚組)
 ¥6,800(予価) ※仕様は改良のため、予告なく変更することがあります

お詫び：以下の点をバージョンアップするため、発売が10月下旬に延期となりました。もうしわけありません。もうしばらくお待ちください。

- 画面のフルカラー化
- 8方向スクロール化
- ゲーム画面数の大幅アップ

※MSX版は1MビットROMを使用

●MSXは、アスキーの商標です。

※お求めは、お近くのパソコン・ショップで。通信販売ご希望の場合は、使用機種名を明記のうえ、送料200円を加算して、現金書留で直接当社にお申し込みください。

FINAL ZONE

ファイナル・ゾーン

WOLF

1メガビットROM

X1^{シリーズ}、MSX版

10月下旬発売!

アドベンチャー・ゲームにも引けをとらない、アニメーションによるメンバー同士の会話シーン。各自の性格、現在の状況、背景などが明らかにされて行く。

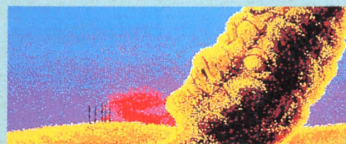
ここでセレクトしたメンバーと攻撃に出ることになるが、そのメンバーによってフリー以外の24種の中からフォーメーションのパターンが決定される。それがその後のゲーム展開に大きく影響するので、くれぐれも慎重に。



ジョーカーを引いてしまった。



プロローグ画面。まるで映画のようだ



悲しい曲と共に画面がゆっくり二重にスクロールする

PC-8801mkII SR/FR/MR/TR
X1/X1C/X1ターボシリーズ、MSX

1ドライブ対応 ディスク版 ¥6,800(ディスク2枚組)
ROM版 ¥6,800

1つのコースに隠されたアイテムは16個

美しいグラフィック画面がフルスクロール

3プライオリティ、12スプライトの高度な重ね合わせ処理

リアルな効果音

複数行動モードによるフォーメーション・アタック

BGMは、メインテーマを含め、全10曲!

フルバトロス

トーナメント・ゴルフ

新発売

(9月下旬)

PC-8801シリーズ
2DD, 2HD

FM7/77シリーズ

5"2D, 3.5"2DD

PC-6001mkIIシリーズ

テープ版、

ディスク版 ¥8,800

テープ版 ¥5,800

あたかもTVカメラがとらえたように、打球を追って、画面が高速スクロール。木に当たってはねかえる、グリーンからバンカーへ転がり落ちるなど、さまざまなボールの動きをシミュレート。スムーズな動きとすばやい反応で、リアル・タイム・プレーが可能。もうイライラ待つことはない。初めての興奮、初めての感動。究極のゴルフ!



PC-8801mkII SR/FR/MR/TR
¥8,800(5"ディスク3枚組)

ディスク版はすべて1ドライブ対応です ¥5,800(テープ3巻組)



X1/X1C/X1ターボシリーズ
¥8,800(5"ディスク3枚組)



MSX ¥6,800
(ROMカセット1本+テープ2本組)

専用拡張コース

アルバトロスがいないと使用できません

■PC-8801mkII SR/FR/MR/TR専用

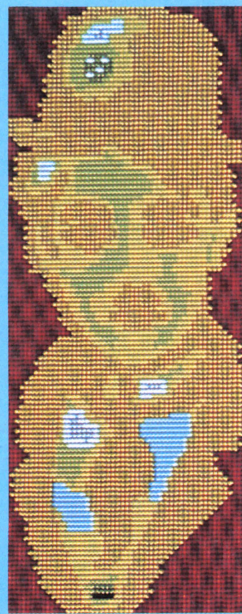
■X1/X1C/X1ターボ

シリーズ用 **新発売!**

各18ホール+18ホール
ディスク2枚組 ¥4,500
全5種類(180ホール)



各コースごとに美しいティープレイク
画面が用意されている



ビジュアルコースの“チャップリン”ホール

株式会社日本テレネット

〒162 東京都新宿区下宮比町8番地 グランドメゾン飯田橋209号
TEL 03(268)1159

資料請求券
LOCN
10月号

CAMPUS ROLL PLAYING GAME

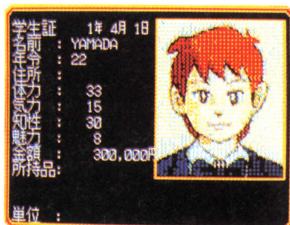
ギャルッぽクラブ

—キャンパス編—

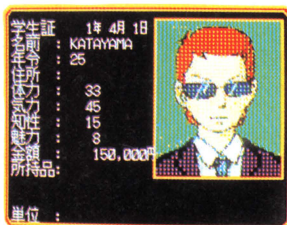
戦闘なしの戦略R.P.G.!

ギャルのハートをねらい撃ち!!

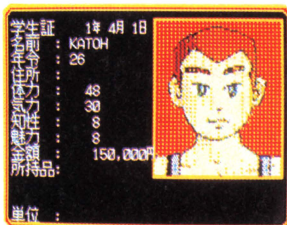
近日発売!	
FM-77/AV 3.5"2D	¥6,800
好評発売中	
PC-8801シリーズ	
5"2D 2枚組	¥6,800
PC-9801F/VF	
5"2DD 2枚組	¥6,800
PC-9801M/VM	
5"2HD	¥6,800



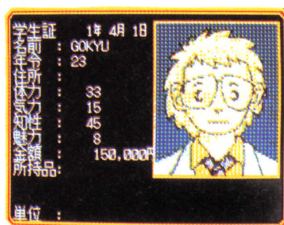
1:資産家



2:権力派



3:スポーツマン



4:学者派

女の子が三度のご飯より好き
だい! とゆうお年頃のBoy諸
君、注目! 64人ものギャルが
ソクソクと登場するうれしーソ
フト「ギャルッぽクラ

ゝとは自分の分身を選べば手続
き完了! 気になるキミの分身は
次の4タイプだ。お金はあつて
も知力・体力とも×の資産家タ
イプ。体力だけには自信のあるゝ

ゝ初は自分に一番似ているタイ
プを選ぶとおもしろいかもネ。
さあ、いよいよ実戦……これ
がなんとも苦労の連続!! 突然
声をかけると嫌われるし、デー



ブ」をご存
知カナ!?
ギャルのハ
ートが大学

の単位だなん
て、トンデモナイR.P.G.
なのダ。R.P.G.と言えば、
敵と闘うだの、殺すだの
と、なにかとぶっそーな
業界。その中においては、
異色作と思われがちだけ
ど、本当は、こーゆー
のがR.P.G.の原点な
んじゃないカナ?
とりあえず、男の子
に生まれたからには、
一度はPLAYしてみなく
ちゃネ。

さて、噂のギャルッぽ大学に
は、入試なんてヤバはなし!
自分の名前と年令を入力し、あゝ



ゝスポーツマンタイプ。見かけ
はもうほとんどヤクザの権
力派タイプ。ちょっとサエ
ないけど、知力はサイコー
の学者タイプ。途中で整形
手術もできるから、まあ、最ゝ



トに誘えば、彼氏にドツカ
れるし、
食事やプ
レゼント
に金はカ
かるし、
なんとかワドキ落としたの
に、ハートマークを持って
いなかったり……。まったく、
女つてエのは、なんでこ
んなに手がかかるんだ!!
でもやっぱ、女の子好きだ
もんねエ。ハートマークを
単位に変え、晴れて「ギャル
ッぽ大学」を卒業できるま
で、清く正しく美しく、大
学生生活をまっとうし
ようぜ。(でも、こん
な楽しー大学なら、
卒業なんてしたくな
いヨオー。)



SFハードアクションアドベンチャー カーマイン

CARMINE

カーマイン
ゲームブック

JICC出版より
絶賛発売中!

価格680円

PC-9801シリーズ
(要256K RAM・漢字ROM)
PP-9801F/VF
5'2DD 2枚組 ¥7,800
PC-9801M/VM
5'2HD 2枚組 ¥7,800
PC-9801U2/UV
3.5'2DD 2枚組 ¥7,800

PC-8801シリーズ開発中!!



アレード班



「過言ではないのだ。キミはそれを見なければならない。たとえそれが目をそむけたくなるような結末だとしても……。」

「すべてを巻き込んで、終わりの見えない闘いは続く。そして——。」



PC-8801シリーズ
10月発売予定 ¥7,800



マーコス班



残念ではあるが、難しいからと、途中でメゲてしまうような軟弱なヤツらには、このラストシーンは見せられない。

このシーンのために「カーマイン」は作られたと言っても、

「いかに多くの犠牲を払おうと、も、わずかでも光ある限り……。」

賢くも愚かなる人類が、自らの手で招いたこの惨劇。友人も恋人も、主人公ブライアンの

アドベンチャーゲームシリーズ

は〜りいふおっくす

雪の魔王編

厳しい雪の中で、大好きな母さんを失くして、傷心のロムスの森の子ギツネくん。淋しさでいっぱいの子ギツネくんの瞳に、ひとりの少女の笑顔が浮かびます。「マリさんに逢いたい!」マリさんの面影を求めて、子ギツネくんはシタンの街へと走り出しました。しかし、



シタンの街で子ギツネくんを待っていたのは、優しいマリさんではなく、雪の魔王にマリさんがさらわれたという噂でした。こうして、子ギツネくんは再び、走り出すのです。まるで、童話のようなストーリーと、愛らしいキャラクターは、まさに、ほのぼのA.V.G.です。



8ビット機対局将棋の勇、「棋太平」がMSX2に登場。新思考ルーチンでおもしろさアップ!

新発売
MSX2 3.5' 1DD ¥6,800
(RAM 64K以上 VRAM 128K以上)
MSX2 ROM版 発売予定

※MSX2以外の機種は、マイコンハウスS.P.S.より発売中です。

は〜りいふおっくす
新発売X1シリーズ 5FD ¥7,800
好評発売中
MSX(要16K RAM) ROM版 ¥5,900
PC-9801F/VF 5'2DD ¥7,800
PC-9801 M/VM 5'2HD ¥7,800
PC-9801U 3.5'2DD ¥7,800
PC-8801シリーズ 5'2D 2枚組 ¥7,800
PC-6001mkII/SR カセットテープ ¥4,200
MSX(要32K RAM) カセットテープ ¥4,200

は〜りいふおっくす
MSXスペシャル

ロールプレイングゲーム風
ニュータイプアドベンチャー開発中!!

デザイナー・プログラマー募集中!

マイクロキャビン

株式会社 マイクロキャビン

〒510 三重県四日市市安島2-9-12

TEL 0593(51)6482

壮大なスケールでお送りするヒロイックファンタジー・ロールプレイング

「プリンセス・クエスト」 Princess Quest

PAX SOFTCONICA
A Division of PAX Group

7つの世界、ループナランド、デイルの国、タブールランド、山の国、スリーランド、火の国、パンドール、この世界の何処かにプリシア姫は囚われています。

そして、重要なキャッスルやダンジョンの数々…ループナ城、ログランの町、ケーブマンの村、ルブナン城、ガディアン城、聖なる町、ミディアの町、セバス城、フリーアの町、ディセン城、火炎城、ギャニオンの町、シャルロックの牢獄、アズ



の迷宮、グラの迷宮、マミアンの迷宮、キャビのピラミッド、ケルプの迷宮、アウグスツの迷宮、ベドウィンの迷宮、オノムの迷宮、ユザのピラミッド、バビルの塔、ベガの迷宮、マドラの迷宮、タルタロスの迷宮、シャルロックの迷宮、ザドスの迷宮、ゴドムの迷宮

あなたは、もういくつのワールド、キャッスル、ダンジョンに入られましたか。壮大なスケールで展開するヒロイックファンタジーRPGをお楽しみください。

FM-7/77/AV

定価/6,800円

好評発売中!!

「ヒント集」ご希望の方は、PAXソフトインフォメーションまでお問い合わせ下さい。

PC-8801(5インチ)

近日公開

《定価 6,800円》

MSX 女子バレーボール
「アタック・フォー」 満員御礼
MSX ROMカートリッジ版
(RAM 8K以上)
定価 **5,500円**
好評発売中!

BU U MA
舞藏魔
X1/Turbo全シリーズ対応
●カセット版……………PS-5004 ¥4,200
●DISK版…(5-2D)PS-5006 ¥6,800
PC-8801SR/FR/MR版
●DISK版…(5-2D)PS-6002 ¥6,800
好・評・発・売・中

＜発売元＞

バックス・エレクトロニカ・ジャパン株式会社

〒101 東京都千代田区外神田3-6-13
清田商会ビル2F TEL 03-257-1085

★オリジナルソフト・シナリオ募集

★プログラマーアルバイト・移植・短期アルバイトの出来る方募集中。

詳細は、03-253-8250開発部まで。

**通販送料
サービス券**

ログイン10月号

PAXソフトインフォメーション開設 TEL.03-253-8250 (月曜～金曜) PM3:00～5:00

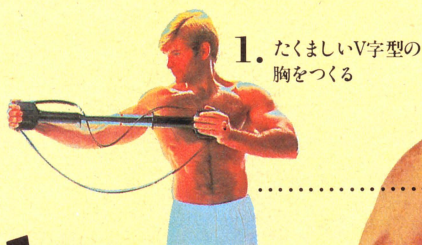
●お求めは全国マイコンショップ、又は、当社まで現金書留で

1日わずか5分の体力づくり

GOLDENブルワーカー®

キミを変える!

この7つの運動が、



1. たくましいV字型の胸をつくる



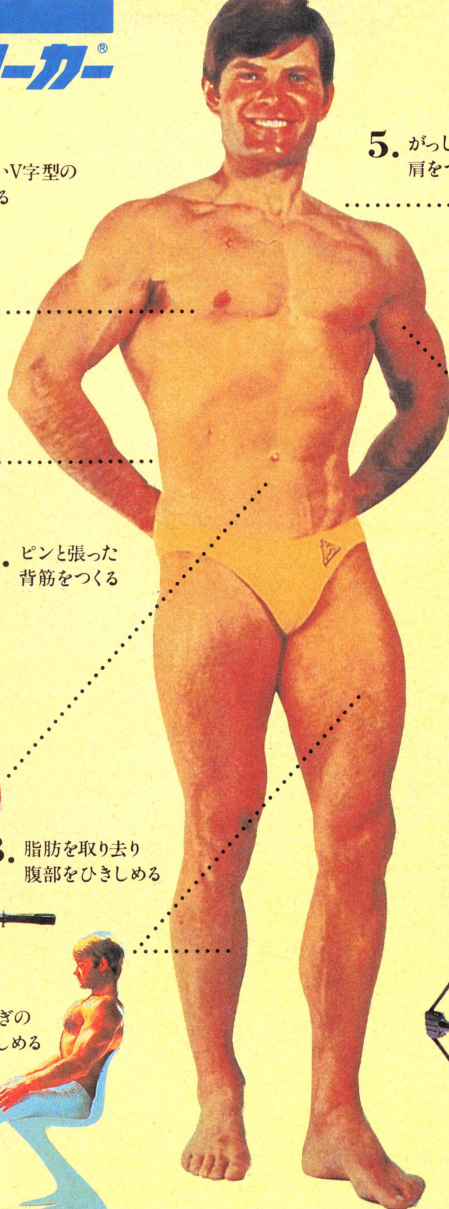
2. ピンと張った背筋をつくる



3. 脂肪を取り去り腹部をひきしめる



4. 太もも、ふくらはぎの筋肉を固くひきしめる



5. がっしりとした肩をつくる



6. 腕の筋肉を強化する



7. 血液の循環を良くする



**14日間無料で
ご試用になれます**
お申込みは、今すぐ下の申込書
またはお電話で!

1日わずか5分でたくましく、均整のとれた体をつくらう!

ブルワーカーによる1日5分間トレーニングの効果は世界各国で700万人以上もの男性に使用され立証されています。ひとつの運動に7秒間、上に示した7つの運動だけでもキミの全身の筋肉を確実に鍛えます。たとえば、やせ型のキミは弱い足・腰を強くし、上体をたくましいV字型に。肥満型のキミは脂肪を取り去り、たるんだ筋肉をひきしめ均整のとれた体をつくります。しかも、運動効果を高めるアイソメトリック理論とアイソトニック理論が応用されていますので、約2週間でトレーニングの成果が現われます。

ビッグなプレゼント実施中!

スポーツタオル進呈!

お買い上げの方全員にビッグサイズ「オリジナルスポーツタオル」を差し上げます。

カタログとチャート進呈!

ブルワーカーの運動理論を解説したカタログ(36頁)と全42種類の運動を写真入りで紹介したカラー印刷の壁掛けチャートを差し上げます。

キャリングケース進呈!

お買い上げの方全員にブルワーカーの保管や持ち運びに便利でスマートなケースを進呈! (ビニールレザー製/黒色/吊ひも付)

電話でのお申込みは

東京 03(443)9131
大阪 06(365)6470
名古屋 052(551)5631
福岡 092(481)3841
札幌 011(611)1350

受付時間 ● 午前9時から午後8時まで。



見て確かめてそれから買う通信販売

(株) 日本メール・オーダー

〒140 東京都品川区北品川4-8-13

電話(03)443-9131(サービス係)

ブルワーカー 申込書

57378

70136-13

《ゴールドンブルワーカー》とキャリングケースとオリジナルスポーツタオルを送ってください。気に入れば、下の□に○印をつけた方法で送金します。気に入らなければ、受けとってから14日間の試用後返品し、代金は払いません。

☐ 現金価格: ¥14,800(送料当社負担)
☐ 分割払価格: ¥16,800(送料当社負担)

毎月わずか **¥2,800 × 6回**
分割回数6回、支払期間約6ヵ月

(きりと線)

郵便番号 -

(フリガナ)

ご住所

(フリガナ)

お名前

自宅TEL

(フリガナ)

保護者ご署名

印

印なきお申込みは無効です。必ずご捺印ください。

年齢

性別

印

20歳未満の方がお申込みの場合、保護者のご署名、捺印なきものは無効です。

インテリジェンス

知性は西へ

はじめ、大地には何もなかった。

人は荒野を開拓し、民衆はレールウェイを西へと向かった。

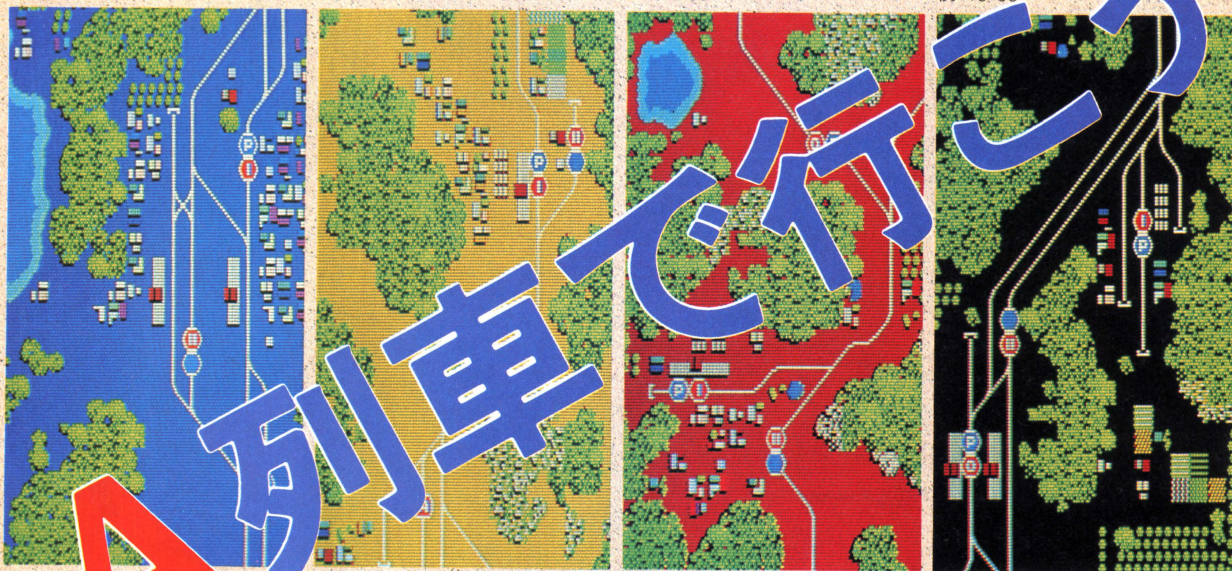
知性で駆ける、アーリーアメリカンスピリッツ。

朝 05:00

昼 07:00

夕 17:00

夜 19:00



本格的鉄道シミュレーションゲーム



「A列車で行こう」はマネジメントゲームでもあり、パズルゲームでもあり、ちょっぴりアクションゲームでもある。いや、これはまさしく、シミュレーションゲームなのだ。いったいこんなゲームを何んで呼べばいいのだろう。

4台ある旅客列車と2台ある貨物列車を無事に運行すべく、線路を引き、駅を作り、各駅での列車のダイヤを設定し、ポイントを切り換える。それが君に与えられた仕事だ。コンピュータは、人口の移動などのグローバルな動きを逐一計算していく。

大地には最初、何も無い。列車が走るためのレールは君が位置を決めて引いていかなければならない。方法はまったく自由だ。最初はどうしても戸惑うし、確かに難しい。しかしこの難しさはやがて、頭脳をフル回転したあとの、あの爽快感に変わっていくに違いない。

ARTDINKはフロンティア・スピリッツ、だから君とうまが合う。

PC-8801・mkII・mkIIsr/FR/MR/TR

ディスク5インチ ¥7,800

FM-7/NEW7/77/77AV

ディスク5インチ/3.5インチ ¥7,800

カセット ¥6,800

turbo / turbo II

ディスク5インチ ¥7,800

model 10では、グラフィックRAMボード(CZ-88GR2)が必要。

お求めは、お近くのパソコンショップ、
または現金書留にて(送料サービス)

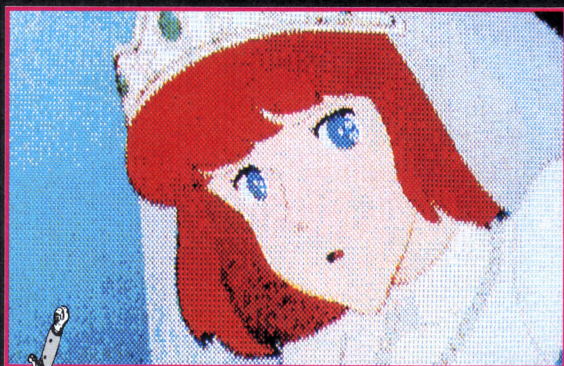
株式
会社

アートディンク

〒275 習志野市津田沼2-11-20-303
TEL0474-77-7541 FAX0474-78-6280

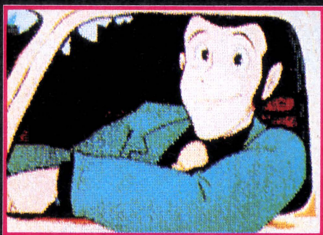
NEW PRODUCT

X1 turbo 専用 5"FD



ルパン三世 カリオストロの城

X-1TURBO専用 ¥7,800 (ディスク版 2枚組) || PC8801/mkII/SR/FR/MR ¥7,800 (ディスク版 2枚組) || FM-7/77 (テープ版) ¥4,800 (3巻組)



©モンキーパンチ・TMS・YTV・NTV

お問い合わせは ● 〒100 東京都千代田区有楽町1-2-1 東宝株事業部 パソコンゲームソフトLG係・TEL ☎ (591) 4557

店頭にて品切れの際、通信販売は郵便振替のみ取扱います。

ご希望の方は、振替用紙の通信欄に、商品名と電話番号を明記の上、下記までお申し込み下さい。

振替 東京 7-184946 東宝株式会社

★ご注意

プレイ中マニュアルにない操作をした場合
動作異常を起こす事があります。

※資料請求の際には
お持ちの機種名を
ご明記下さい。
資料請求券
LG-10

dexter
soft

ナイト・ロー〈伝説の狼男〉

怪奇と幻想が織りなす3Dロールプレイングアドベンチャーゲーム。イギリスをそして世界を狼男シンドロームに巻き込んだの登場です。狼男の呪いを解くには城に住む魔法使いが言ひ14の貢ぎ物を探し出し、運ばなくてはならない。推理力、記憶力、判断力で生き残れ。



★MSX ROM版 ¥5,700 (16KB)

©1985 LICENSED BY ASHBY COMPUTERS AND GRAPHICS LTD.

Nightshade

ナイトシェード〈地獄の使者〉

恐怖の怪奇roman「ナイトシェード」3Dロールプレイングアドベンチャーにチャレンジ。*ボタンをプラス、緊迫度は真に迫ります。地獄の使者すべてを倒したとき、大地は割れ、奴らは地底へ墜ちてゆく。勇気と知恵で町を救え。はら、悪魔の吐息が聞こえてくる。



★MSX ROM版 ¥5,700 (16KB)

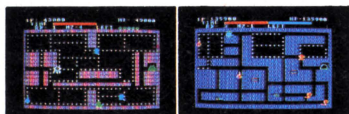
©1985 LICENSED

BY ASHBY COMPUTERS AND GRAPHICS LTD.

*画面を二つにしてスクロールさせ、現在地を反対側から見渡せる画期的な新機能です。

ビビ〈オウムのビビの大冒険〉

ガラガラ蛇、怪獣メンダ、番犬BOW BOWをかわしてグルグル半から逃げだせ！/パワーアップする食べものを入ればガラガラ蛇にもくわない。迷路のような牢の中をおしりフリフリ駆けるビビ、半なんか壊してしまえ！可愛いビビは勇気りんりん！

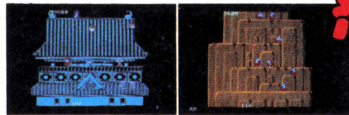


★MSX ROM版 ¥4,800 (16KB) MSX1、II どちらにも対応します。

©1985 LICENSED BY UPL CO., LTD.

忍者くん〈魔城の冒険〉

呪われた城を舞台に、様々な武器を使う8種類の敵が現れた。岩場の戦い、お城の戦い、手に汗握る大熱戦、自分の術を使えば親分は手強いぞ。敵とぶつかるのを恐れるな！体当たりして失神させて、得意の手裏剣攻撃。シーン100をめざして頑ばれ、忍者くん。



★MSX ROM版 ¥5,700 (16KB)

★CT版各 ¥4,500 ●X-1/C/F/Turbo ●FM-7/NEW7/77

★FD版各 ¥6,800 ●X-1/C/F/Turbo (5FD) ●PC-8801/SR/FR/TR/MR専用 (5FD) ●FM-7/NEW7/77 (5FD) ●FM-7/NEW7/77/77AV (3.5FD)

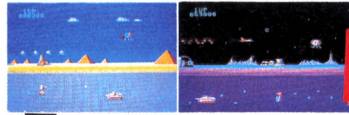
©1985 LICENSED BY UPL CO., LTD.

フォーメーションZ

〈偉大なる戦士たちに捧げる〉

偉大なる戦士たちに捧げる壮大なベースウォー。未完成の形態可変戦闘メカ「イクスベル」を操り、ザナック軍から地球を守れ。平原戦、空中戦、海上空中戦、砂漠戦そして宇宙戦。最強機動要塞ジズリアムを破壊せよ！スケールの大きさに迫るフォーメーションZです。

X-1用画面です。



★MSX ROM版 ¥5,700 (16KB) MSX1、II どちらにも対応します。

★CT版各 ¥4,500 ●X-1/C/F/Turbo ●PC-8801/mk II/SR/FR/MR ●FM-7/NEW7/77 ★FD版各 ¥6,800 ●X-1/C/F/Turbo (5FD) ●PC-8801/mk II/SR/FR/MR (5FD) ●FM-7/NEW7/77 (5FD) ●FM-7/NEW7/77/77AV (3.5FD)

©1985 LICENSED BY JALECO CO., LTD.

dexter
Designers & Experts Computer Software

KNIGHT LORE

ナイトロー



JALECO
株式会社 ジェレコ

Pipi

ビビ

ドラマを超えた熱いパッケージ。
デクスタソフト。

事実は噂以上。驚異の3Dで、
息つく間もないアクションでコンピュータは熱くなる！
ゲームはドラマを超えた、デクスタソフト。

忍者くん

PC-8801用画面です。

忍者くん

FORMATION Z

フォーメーションZ

MSX ROM版「シティーコネクション」「忍者じゃじゃ丸くん」好評発売中。価格5,700円

日本デクスタ株式会社

〒101 東京都千代田区外神田2-9-3 エニオンビル 花家3F ☎03(255)9761 代表

●日本デクスタのソフトウェアは、全国の有名パソコンショップでお求めください。また通信販売で、直接オーダーされる際は、現金書留にて日本デクスタ宛お申し込みください。

MSX は、マイクロソフト社の商標です。

PAROLICON

●パチンコ・シミュレーション・ゲーム●
パチコン



●画面写真は、PC-8801を使用。

PC-9801、8801シリーズの6大特長

- ①メニューの選択は、全てマルチ・ウィンドー表示を採用。
- ②タイム・トライアル、個数トライアルの2種類のゲームに、タイム設定、個数設定機能を増設。
- ③電動ハンドルはもちろん、昔なつかしい手動ハンドルも増設。
- ④9ヶ所の重要な釘の状態を拡大し、マルチ・ウィンドーで表示して、好みのパチンコ台を選択できる釘拡大機能。
- ⑤玉の出が悪い時、台を変更できる、パチンコ台変更機能。
- ⑥タイム・トライアル、個数トライアルのゲーム・データを、それぞれ100件ずつセーブできる。プリンターへプリントアウトも可能。

PS-3004G<NEC PC-8801/E/F/VF/VM対応(5 FD版)> ¥6,800

PS-3005G<NEC PC-8801mkII SR/FR/MR専用(5 FD版)> ¥5,800

PS-1008G<SHARP X-1/X-1C/X-1turbo対応(カセットテープ版)> ¥4,500

©1986 TOSHIBA EMI / SOFT VISION

あのパチコンが面白グレードアップして、新登場!

これが、パチコン・ファイナル・バージョン!

電動ハンドルに加え、手動ハンドルも搭載。
玉の残りを待って、右の移動もOK。マニアでなくてもうれしい機能が更に加えられました。
名機「ラポート100スロット型」とキングタイガー「飛行機型」を
シミュレートしたパチンコ台がなんと240台。

男ならオセロで⑨●つけなさい。

Othello®

森田 和郎のオセロ

「森田和郎のオセロ」ならではの思考ルーチン搭載。初心者からマニアまで楽しめる、5段階のレベル選択がOK。

(日本オセロ連盟公認)

●PS-3003G<NEC PC-8801シリーズ(5 FD)>

¥5,800

●PS-1008G<SHARP X-1シリーズ

(カセットテープ)> ¥4,500

「オセロ」は登録商標です。
Licensed by TSUKUDA ORIGINAL
©1985 株式会社ハウス



将棋の楽しさ、戦略ゲームの緊迫感がドッキング。

軍人将棋

(軍人マース)

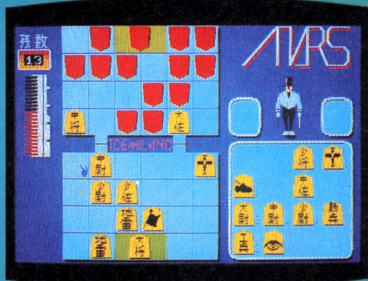
なつかしく新鮮。一世を風靡した「軍人将棋」がパソコンソフトに甦った。

●PS-1007G<富士通 FM-7

(カセットテープ)> ¥4,500

FM-7

©1985 COSMO



東芝 EMI のパソコンソフト

TOEMILAND

■資料請求の送り先は：〒107 東京都港区赤坂2丁目2番17号 東芝EMI株式会社 第II営業本部開発販売1部パソコン販売課

■お問い合わせは：東芝EMI株式会社・本社 ☎03-587-9145

東京支店 ☎03-843-5081 大阪支店 ☎06-376-4131 仙台支店 ☎0222-27-8211

関東支店 ☎03-843-3751 名古屋支店 ☎052-221-8226 広島支店 ☎082-264-0245

横浜支店 ☎045-314-1941 福岡支店 ☎092-713-1251 札幌支店 ☎011-241-3713

■お求めは：全国の有名電気店・パソコン専門店・書店・レコード店でどうぞ

資料請求券
L-2係

富士通FM77AV対応

MEGG

ついに登場!! RYO KAWASAKI Music SERIES

全米で
大ヒット!
いよいよ
日本デビュー!

SERIES III

RYO KAWASAKI
KAWASAKI SYNTHESIZER

リアルタイムで和音も弾ける!
数値エディットもOK!

- リアルタイムキーボード入力 (レコーディング入力)
キーボードが鍵盤になり、画面上の鍵盤と連動し、数値データとして入力されます。
- シーケンサーモードで入力したデータのエディットができます。(レコーディングデータを画面上にみながら鍵盤キーでエディットします)
- 和音演奏がリアルタイムでできます。
- FM音源 77種類以外にも、音色モードにて自由に好みの音色が設定できます。
- 各ボイス (パート) のオクターブ、音色、LFOのON/OFFはシリーズIIと同様にできます。

3本——各 **¥9,800**
3.5" 2Dディスク版

富士通FM-77AV対応
(シリーズIは別売FM音楽ボードにより
FM7・FM77/D1、D2、L4にも対応)

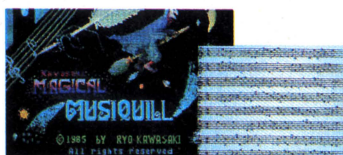
販売店 募集中!

只今、カワサキシンセシリーズソフトの取扱い店を募集しています。
尚日本ソフトバンク・サポートにても取扱っています。
お近くに販売店がない場合、通信販売にて受付けます。
下記総販売元メグまでご連絡下さい。

SERIES II

RYO KAWASAKI
MAGICAL MUSIQUILL

キーボードを弾きながら
リアルタイムで楽譜作成!

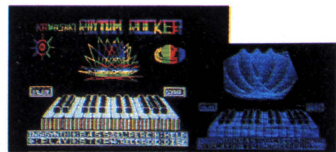


- リアルタイムキーボード入力 (レコーディング入力)
キーボードが鍵盤になり、弾いた音はすくそのまま画面に音符になって五線符上に表示されます。
- 3パート同時ミキシング演奏・多重再生OK。
- 音階は8オクターブ、 $\frac{3}{4}$ 又は $\frac{4}{4}$ 拍子。
- イメージで演奏し、録音した曲は再生時に変化できます。
音色は効果音を含めて77種類。トレモロ、ビブラートはおのの強さ、深さの組合せにより、256段階の選択ができます。転調もカンタンにOK。変調波パターンも自由自在 (三角波、ハ、のこぎり波、MW、方形波、JL、サンプル&ホールドの設定が可能)。
- テンポは40~240までの12種類選べます。
- 作成した楽譜はプリンターに出力することができます。

SERIES I

RYO KAWASAKI
RHYTHM ROCKER

リズムマシンのビートにのせて
シンセサイザー&グラフィックプレイ!



- シンセサイザー・ベース・パーカッションの3パート。
- 音符を意識せずに音楽が自由に弾けて録音できます。
- あなたが演奏したサウンドと、自動演奏したサウンドを多重録音、再生のミキシングOK。
- 自動的に描かれる鮮やかなグラフィックスが楽しめます。(形・色・サイズ・波形がいろいろ選択できます)

シリーズI、II、IIIともデータの互換性有。シリーズIで入力したデータはそのままシリーズIIで音符に、又シリーズIIIで数値エディット可能。特にシリーズII、シリーズIIIの組合せで作曲ワークのアシストに最適です。



川崎 燎 プロフィール

ニューヨーク在住のギタリスト・作曲家。米国に住みついて12年。ギル・エバンス、チャコ・ハミルトン、エルビン・ジョーンズからアメリカを代表するジャズ演奏家たちのグループで活躍を続けてきた輝かしい経歴を持つ。ギターからシンセサイザーへ、そしてコンピューターへと常に新しい挑戦と変身を遂げている。今、ニューヨークで最もユニークな音楽家である。日本大学物理科。

総販売元 株式会社 **メグ**

〒103 東京都中央区八重洲1-9-8 八重洲メグビル
☎ 03-271-1221(代)

開発元 株式会社 **テス**

〒105 東京都港区新橋4-31-7 中村ビル4F
☎ 03-432-8091(代)

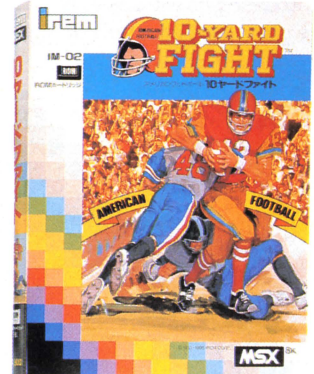
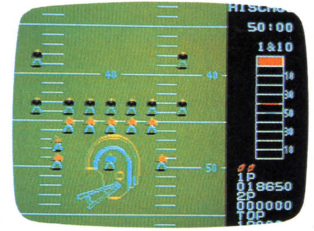
9月上旬
新
発
売

AMERICAN FOOTBALL 10-YARD FIGHT™

アメリカンフットボール 10ヤードファイト

男たちの戦いがはじまる!

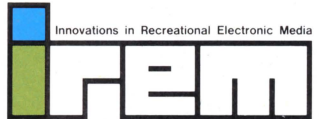
本格アメリカン・フットボール・ゲームがMSXになって新登場。



ROM カートリッジ MSX 8k
IM-02 ¥4,900
ジョイスティック使用可能



MSX は、アスキーの商標です。



アイレム販売株式会社
〒550 大阪市西区西本町1-11-9 岡本興産ビル
☎06(534)1060 アイレム・パーティ係

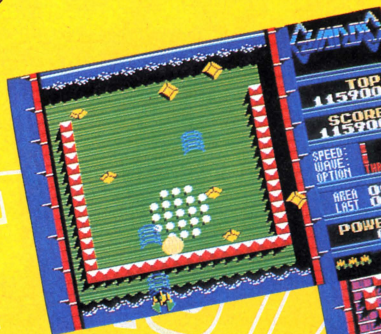
MSX
FROM
IREM

体験！I・Aシューティング！！

インテリジェント・アクション

32×32画面のラビリンス

君は32×32画面の広大な迷路にひそむ、あらゆる敵と戦わなければならない。それにはマッピングが必要だ。さらに、敵のスピードについて行くには各ステージの秘密を解くしかない！もう、むづかしいだけのゲームは時代おくれだ。ちょっと考えなければ遊べない、遊びすぎてもまだ面白い。それがI・Aシューティングだ！



INTELLIGENT
ACTION
GAME



パワーチップで
性能アップ！

112面の戦闘シーンを制覇するには3種類のウェーブと6つのオプションの選択が勝負だ。しかし、パワーチップを補充しないとエネルギーが減って使えない武器もでてくるぞ！

ランダーを見つけれ！

I'M RANDAR!
PLEASE GIVE ME
15 POWERS THEN
GIVE YOU SOMETHING.
NO
2 GUARDICS
BARRIER
20000 POINTS



ウェーブ1



ウェーブ2



ウェーブ3

好評発売中！！

MSX ROM版
16K以上 ¥4,900

最終目的は3つの
要塞を破壊し、
そして…………



ガーディック

PROGRAMMED BY PAC FUJISHIMA

通信販売のお知らせ

通信販売を御利用いただく場合は、料金と商品、住所、氏名、年齢、職業、電話番号を明記の上、現金書留で当社宛にご注文ください。(送料サービス、速達希望の方は300円プラス) 詳しい資料のご請求は、60円切手同封の上、当社まで。

COMPILE

株式会社 コンパイル

〒732 広島市南区大須賀町17-5
シャンボール広交1005

TEL (082)263-6006 FAX (082)263-6049



Strategic Confrontation

大戦略88

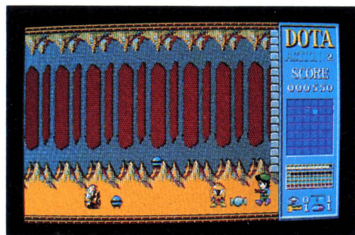
圧巻だ。この底知れぬパフォーマンス。美しく生まれ変わった、名作「現代大戦略」の正統。本格ストラテジック・シミュレーション・ゲームの真価がいま、衝撃波となって僕らの中を駆けぬける。登場、大戦略88。F-16をはじめハリアー、A-10、コルセア、レオパルド、ゲパルトなど、戦陣を彩る最新鋭兵器のかずかず。16種類ものマップの上で、イマジネーションは限りなく広がってゆく。88にも、ついにシミュレーション時代が到来した。

適応機種：PC-8801mkIISR/TR/FR/MR

●PC-8801、8801mkIIでは使用できません。

メディア：5"-2D(2ドライブ必要です)

定価 7,800円



Bouken Roman

冒険浪漫

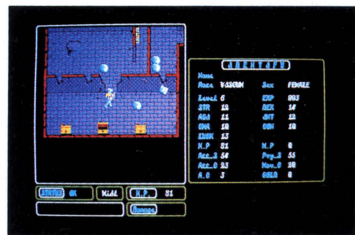
禁断の古文書によって、おぞましきバイオモンスターたちは蘇った。美しかった町も彼らに支配されてしまい、今や地底深く巣窟が広がり、地上にも空にも不気味なモンスターたちがはびこっている。捕らわれた愛する人々を救い出そうと、たった一人立ち向かうヒーローの名はダタ。頼りの17の武器と30のアイテムを駆使して、縦横無尽のスーパーアクションを繰り広げる。4匹のモンスターの巨頭を倒すその日まで、彼の死闘は終わらない……。

適応機種：PC-8801mkIISR/TR/FR/MR

●PC-8801、8801mkIIでは使用できません。

メディア：5"-2D(2枚組・2ドライブ必要です)

定価 7,800円



ElySION

エリュシオン 開発中

それは、頂点に立つために生まれてくる。エリュシオン(ELYSION)——この秋登場の、本格派ロールプレイングゲームだ。かの昔、ギリシャの神々に祝福された地“エリュシオン島”。この伝説と神話の島を舞台に繰り上げられる英雄譚。シナリオを重視したストーリー展開。画面では、リアルな動きを追求。キャラクターは100にのぼり、アイテムは150を越えるという。ロールプレイングゲームの偉大なる進化の時は、刻々と近づいてきた。

98シリーズ対応。

●開発中につき定価、機種・メディアの詳細は未定。

●写真は、エリュシオンの開発中の画面です。

製品版とは多少異なることがあります。

TOKIMEKI. たくさんつくります。

ユーザーサポート専用電話を設置いたしました。商品に関する技術的なお問い合わせは、下記番号までお寄せください。TEL092-524-4403代 受付時間 月～金 9:00～12:00、13:00～17:00 (祝祭日は除きます)

■ユーザーズ・ポスト 商品の詳しい資料請求、お問い合わせ、ご要望などがございましたら、ハガキに資料請求券を貼り、住所、氏名、年齢、職業、使用機種を明記のうえ、弊社まで、お寄せ下さい。

■商品のお申し込み方法 現金書留、郵便為替、または郵便振替(福岡3-37311)で、商品名、機種、メディア名を明記のうえ送料を添えて株式会社システムソフトまでお申し込み下さい。

■送料について 400円。送料は切手も可。

※製品の仕様は、機能・性能の改善のため将来予告なしに変更することがあります。



SystemSoft

株式会社 システムソフト

〒815 福岡市南区市島2丁目14-7
TEL092-521-0337

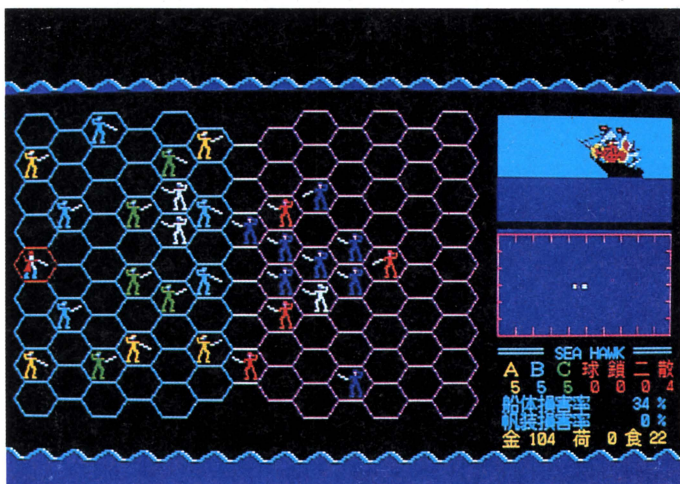
資料請求券
Login
10

WAR'S 1

SOFT PLAN



颯爽/98・88の鮮烈デモンストレーションシークエンスがまるで映画を観ているような迫力であなたの視野にせまる!



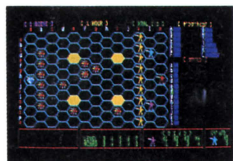
SEA HAWK シーホーク

乗組員の選択 (A・B・C級)、交易品の購入、食料の購入、弾薬の購入 (球弾、鎖弾、二重弾、散弾)、準備は整った。いざ、伝説の宝島をめざして出航! 待ち受けるは海賊。砲撃開始、鉤掛け、白兵戦、ヘックス内でのフェンシング。敵は海賊だけではない。嵐、渦巻、壊血病、ジョーズ、ネッシー、味方乗組員の反乱——。君は宝島にたどりつくことが出来るか! RPG風冒険活劇シミュレーションゲーム。1人プレイ。

シミュレーション ウォーズ・ワン

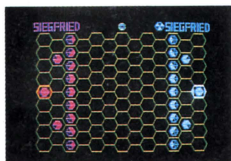
PC88 5-2D
PC98 5-2DD,2HD

6本で **5,800円**



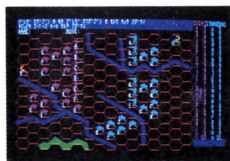
スペース・ウォーズPART II

あのスペース・ウォーズが選って来た。クロスベクター軍が再び暴れたのだ。今度は頼力を持つ主人公が3人。将棋の飛車、角、王に相当するので1人欠けても負けに繋がらそう。新たな構想のもとに繰りひろげる頭脳ゲーム。プレイ人数1人。



ジークフリート

ジークフリートとは、ゲルマン民族の英雄の名で、特に叙事詩の主人公として名高い。竜の血をあげて不死身の英雄となったが、肩に枯葉が落ち、そこだけが弱点となった。このゲームはお互いの弱点を攻め合う六角ヘックスの将棋である。プレイ人数1人~2人。



風林火山

武田勝頼率いる騎馬軍団は織田信長の鉄砲隊の前に破れた。いわゆる長篠の合戦である。だが、もし、勝頼でなく信玄だったらどうなっていたらどうか。秀吉、家康、謙信と歴史上の英傑が総登場する合戦絵巻。60年1月号アスキー誌掲載。プレイ人数1人~2人。



ザ・三国志

中国大陸の一大ロマン——三国志。玄德、曹操、孫権、孔明など総勢40名がくりひろげる覇権ゲーム。将の移動、兵の移動、先手必勝、数は力なりを証明する駆引きのゲーム。3人でやってケンカをしたって知らないよ。プレイ人数1人~3人。



スフィンクス・ダンジョン

スフィンクスの地下に宝庫があった。敵を倒し、目的の宝庫にいち早く着いてもダメ。スフィンクスに3連勝しなければならない。カードと双六をミックスした仕掛けがいっぱいのゲーム。第2回アスキーソフトウェアコンテスト入賞作品。プレイ人数1人~4人。

SOFTWARE HOUSE

SOFT PLAN

ソフトプラン株式会社

SR

〒719-11 総社市中央2-13-8

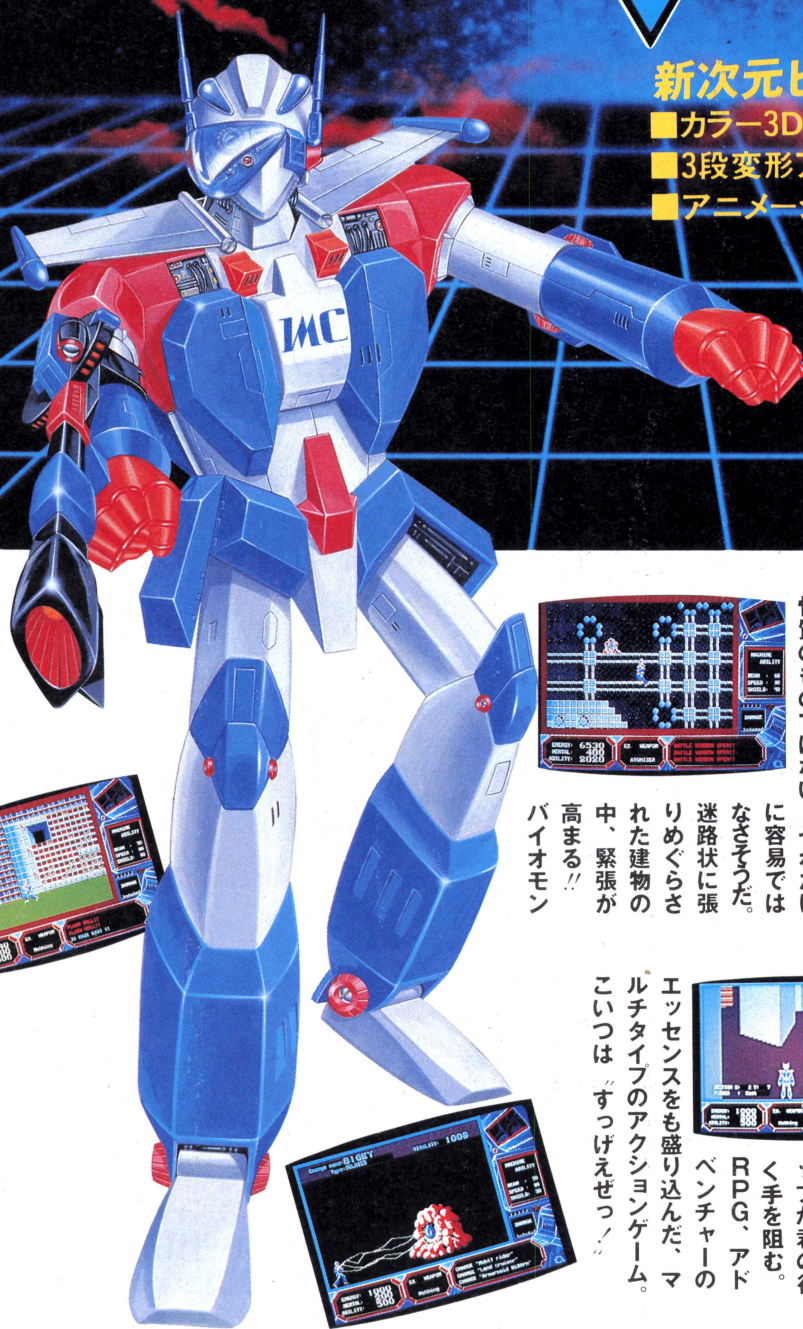
TEL (08669) 3-8686

■現金書留 ■郵便振替 岡山 6-33384

●商品名●対応機種名●お客様の住所●氏名●電話番号
を書いたメモを同封 (郵便振替の場合は通信欄に記入)

WIBARM

ウィバーン



新次元ビジュアル・イフェクト

- カラー3D迷路の高速スクロール
- 3段変形アーマー■超大型敵キャラクター
- アニメーション効果

Super
S.F.X
action game
for computer age.

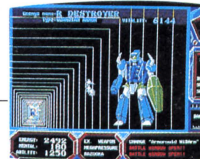
すっげえぜっ!



正体不明の怪物に占拠されたパ
ワープラントタワーを奪回せよ
連邦大統領直々の指令が下
った。このままだとエネルギーギ
ーを供給している衛星軌道上のプ
ラックホール式エネルギーギ
ャントが爆発し、地球そのものが
消滅してしまう。今回の任務は
単に敵を倒せばよい、といった
性質のものではない。それだけ
に容易では
なさそうだ。
迷路状に張
りめぐらさ
れた建物の
中、緊張が
高まる!!
バイオモン



スターだ。臨戦体制をとれ!!
君の愛機であるウィバーンは、
「3段変形」、「デュアル兵器」、
「サイコリンク増幅」と最新メ
カニズムを搭載し高機動性を誇
る。どれで戦うかは君の自由だ。
6つのエリア
に渡り、数多
くの敵やトラ
ップが君の行
く手を阻む。
RPG、アド
ベンチャーの
エッセンスをも盛り込んだ、マ
ルチタイプのアクションゲーム。
こいつはすっげえぜっ!



Arsys

開発元: アルシス ソフトウェア

発売元: 〒857 佐世保市熊野町4番5号 TEL (0956) 22-3881

PC-8801mkII SR/FR/MR

5" 2D版 定価 ¥6,800 (G-RAM使用)

[FM-77/AV用(3.5"2D版)は、10月1日発売予定]

HIGH QUALITY ADVENTURE GAME

ReBirth

入力のわずらわしさを排除しました。テンキーとスペースキーだけでゲームの進行が可能です。

FM音源対応

PC (SR以降)・△▽◇ (CZ8BS1)

MZ-2500版近日常売
3.5"2DD×2枚組



It was happened since the Zodiac Plate, supposedly the one of the ancient Babylonia, had discovered in a small castle bult about seven hundred years ago.

More than four thousand years have passed since it was created...

PC-8801 全シリーズ・X1/turbo(II) 要漢字ROM 2ドライブ専用5FD×4枚組¥7,800

好評発売中!

GS	X-1/turbo	5FD	CZ-8000は、要Q-RAM
151	シリーズ	¥8,500	カラーモニタ専用
GS	X-1/turbo	CT	フロッピーディスクドライブ
152	シリーズ	¥4,500	並びにターミネーターは、
GS	MZ-2200/2000	5FD	純正ROMのみ動作確認済み
153	シリーズ	¥8,500	純正マウス対応
GS	MZ-2200/2000	CT	
154	シリーズ	¥4,500	
GS	PC-8801	5FD	カラーモニタ専用
155	全シリーズ	¥8,500	フロッピーディスクドライブ
GS	PC-8801	CT	並びにターミネーターは、
156	全シリーズ	¥4,500	純正ROMのみ動作確認済み
GS	MZ-2500	3.5FD	カラーモニタ専用
157		¥1,000	ジョイスティック対応
GS	FM7/77/AV	3.5FD	純正マウス対応
158		¥7,000	
GS	FM7/77/AV	5FD	
159		¥8,500	
GS	FM7/77/AV	CT	
160		¥4,500	

本格将棋

棋太平

まじめに将棋の勉強を、という方へ。



(写真はFM版)

武尊

強力・多機能 高操作性

- マイコンが人間の指す手を覚えて思考ルーチンが成長します。(FD)
- 自由に定跡を登録できます。(FD)
- 対局の棋譜を自由に設定できるのでコマ落ち対局、詰め将棋の研究、名人戦などの観戦なども自由にできます。それらのロード・セーブも簡単にできます。



お求めはお近くの有名マイコンショップで、通信販売をご希望のかたは、商品名、機種名を明記のうえ料金を現金書留で当社までお申し込みください。(送料サービス)

SPS-NET 開始!

会員募集中

君もログインしてみよう!

SPS自社ソフト情報や楽しい話題が

(会費無料です)リアルタイムで手に入る

SPS-NET TEL 0245-46-1167 (24時間O.K)

ゲストID「SPS000」大文字のSPS、ゼロ、ゼロ、ゼロ

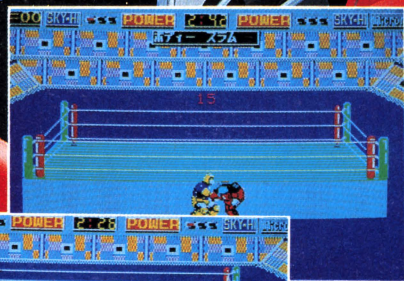
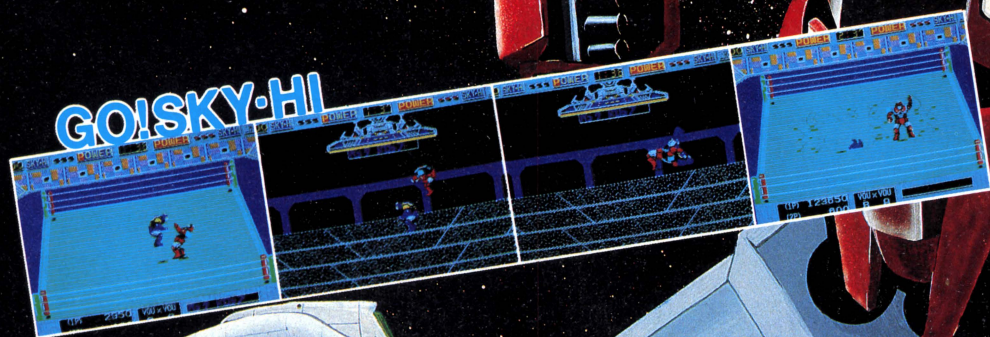
パラメータ.....

ボーレート	→ 300	バリティ	→ 無
データビット長	→ 8	ストップビット長	→ 1
通信制御指定	→ X	カナ表現指定	→ 無
送信改行コード	→ CR	受信改行コード	→ CR+LF
日本語表現指定	→ シフトJIS	エンドコード指定	→ 無
ターミナルモード	→ 全二重		

入会方法はゲストIDでログインし、「インフォメーションボード」の「SPS-NETジョウホウ」をご覧ください。

パートナーショップ
キャリアラボ マイクロキャビン

アクション戦国時代



ROBO WRES 2001

武尊にても発売中!!
2人で対戦可能

今から15年後の世界、それは、巨大ロボが、リングの上に登場し、世の人々は観戦のみを楽しみとしたSFの世界/ 今君は、自分のディスプレイにより、その世界に参入することが出来る。それも観戦ではなく、一人のプレイヤーとして2001年に存在するのだ。そのゲームの名は「ロボレス2001年」。巨大ロボットが自分の生死をかけてリング内を走りまわり、場外で乱闘する。さむね付けは空中殺法「スカイ・ハイ」相手を上空でたたきつけ、リングがヒビわれるほどの力でリングにたたきつける。痛快無比なこのゲーム。
ジョイスティックVSジョイスティック、ジョイスティックVSキーボード、キーボードVSキーボード（機種によって違います）。の使用中6台のロボレスラーから好きなロボットを選び出し、約30種の技を使いこなせ/（共通技は10種・各必殺技3種）

PC-8801シリーズ/X1シリーズ5.25Dフロッピー版.....6,800円
MZ-2500 3.5Dフロッピー版.....6,800円
X1シリーズカセットテープ版.....4,800円

マイクロネット
Micronet Co., Ltd.
〒064 札幌市中央区南10条西15丁目4-55の3F ☎011-561-1370

近日発売、
乞御期待!

PC-9800ユーザーの皆様へ

永らくの仮テンに終止符を打ち、ここに発売への立直(リーチ)を宣言します! 柳シャノアールの新作・麻雀ソフトです。8月下旬には一発ツモにてその手役を皆様のお目にさらせられると存じます。かなりのすこさ、役満級の自信作です! デカイゾ、デカイゾ、と口三味線ばかりじゃナンですから、どこがすごいのか、もう先にお教えしちゃいましょう。

新作ソフトの四つの新風です!

東 実戦感覚、臨場感! 卓囲み型のスクエア・フォーメーション採用。

これまでの麻雀ソフトは、4人分の手牌・捨牌がズラリ平行に並んで、かなり見づらい所がありました。それがなんと、新作では卓を開んだ形を実現! 見やすく、わかりやすいうえに実戦と変わらぬ臨場感が味わえるのです。

南 貴兄のレベルで対局をどうぞ! 雀力レベル対応モード。

麻雀のメンツ、いつも同じでは新鮮味に欠けます。新作では対局するコンピュータの強さを選べる、レベル対応モードを設けました。初心者からフロ並みの方まで広くお相手できます。フロレベルの強さは筆舌に尽くし難い。

西 人知れずカモから脱皮! 雀力アップトレーニングモード。

カモがネギしょって焼鳥ドボン…。そんな方でもこつそりと人知れず、鋭い洞察力と素早い判断力を身につけられるのが、このトレーニングモード。麻雀雑誌などでおなじみの「次は何を切る?」が画面で手軽にやれます。

北 カンタン操作でじっくり勝負! マウス対応も可能な最小限のキーボード操作。

操作がめんどうで、勝負に打ちこめない…。そんな悩み(?)を解消するのが新作ソフトです。必要最小限の操作でどなたにも、気軽にお遊びいただけるのです。どうですか、この至れり尽くせりの配慮/エヘンと威張って次号へ。

プロフェッショナル
麻雀

株式会社シャノアール

〒143 東京都大田区山王3-29-1ブルク山王1F ☎03(778)0445





私の便利なもの、
彼とプリントショップ。



THE Print Shop™

新発売

アメリカで発売以来2年間で60万人のユーザーを魅了した、

© 1984 PIXELITE SOFTWARE・© 1986 Broderbund Japan

あのプリントショップが、新たに日本語フォントをつけ加え、ついに日本新発売。

今やアメリカでは、プリンター・オーナーのスタンダード・ソフトウェアとも言えるプリントショップは、

新時代の印刷ソフトです。“私だけの印刷屋”プリントショップ。その輝く便利3つをご紹介します。

創造力にだんぜん便利。グリーティングカード、サイン、封筒、便せん、はがき、バナー（横断幕）の作成をはじめ、POP、ブックカバー、ラッピングペーパーなどアイデアひとつでプリントショップが創り出す世界は無限に広がるのです。プリンターでこんなに便利。これまで、ワープロやプログラム・リストの出力専用機くらいにしか考えられていなかったプリンタの利用範囲が、何倍にも広がります。しかも操作はすべて選択式。テンキー、カーソルキーなどを使ってメニューから選ぶだけで、美しい印刷物を手軽に作れるのです。プロも驚く便利。プリントショップに収められたイラストとパターンのデータは60種類。さらにバラエティに富む罫線や欧文・和文あわせて9種類もの書体を選べます。個人ユースとしてはもちろん、喫茶店のメニューや商店の販促キット、POP、ポスターなど今までプロに任せていた印刷物が驚くほど簡単にできるのです。



▲MAIN MENU画面（機種により多少異なります。）



▲プリントショップが、あなただけの世界を演出します。

エディに富む罫線や欧文・和文あわせて9種類もの書体を選べます。個人ユースとしてはもちろん、喫茶店のメニューや商店の販促キット、POP、ポスターなど今までプロに任せていた印刷物が驚くほど簡単にできるのです。

■対応機種

- PC-9801/E/F/M/U/VF/VM/UV(メディア:5"2DD/2HD, 3.5"2DD)……定価12,800円
- PC-8801/mk2/SR/FR/MR/TR(メディア:5"2D)……定価9,800円
- MZ-2500シリーズ“カラープリンタ対応”(メディア:3.5"2DD)……**近日発売** 予定9,800円
(それぞれに専用のカラープリンタ用紙とはがきフォームがパッケージングされています。)

株式会社ブローダーバンドジャパン

〒160 東京都新宿区新宿2丁目2-7 新宿KGビル8F TEL/03(341)1131

●詳しい資料を御希望の方は、ハガキに資料請求券を添付し、住所・氏名・年齢・職業・使用機種を明記の上、弊社宛に郵送下さい。●商品のお申込み方法/現金書留、郵便為替または、郵便振替(東京6-111804)にて、商品名・機種・メディア名を明記し、弊社までお申込み下さい。

資料請求
N 86.10

映画「ランボー怒りの脱出」を

忠実にゲームに再現。

迫真の戦闘シーンが連続する

リアルコンバットゲーム。

男は戦いながらバトルマシーンになった。

PC-88, X1 完全オリジナル
スーパーランボー登場!!
絶賛発売中!

地獄ゲーム

- ハンドナイフからロケットランチャーまでバトル機能が異なる10種以上の武器を素早く使い分けて戦う、リアルタイム・ロールプレイング・ゲーム。
- アニメ感覚のきめ細かな動き。ランボーは71パターン、敵キャラクターは実に130パターンの動き。トリプルプロセスにより高度なグラフィック処理を実現。
- 上下左右に展開する600シーンのマップ。キャラクターデザインは、あの「レリクス」の滝本和是氏。ランボーの放ったロケット弾はシーンを超えて着弾、爆発する。
- ゲーム後半は、地上のゲリラ戦と空中のヘリコプター戦、戦闘モードは2パターン。熾烈な戦いが最後までつづいている。



SUPER RAMBOTM ランボー

©1985 CAROLCO INTERNATIONAL N.V. ALL RIGHTS RESERVED. TM TRADEMARK UNDER AUTHORIZATION.

リアルコンバットゲーム

- PC-8801シリーズ 5 DISK (PS-2) ¥6,800 ●PC-8801 ●mkII ●SR ●TR ●MR ●FR
- X1シリーズ 5 DISK (SS-3) ¥6,800 ●X1 ●C ●F
- Cテープ (SS-2) ¥5,800 ●X1 ●C ●F ●turbo

(注) 純正のFD装置およびデータレコーダーをご使用ください

販売

日本エイ・ブイ・イー株式会社
〒107 東京都港区北青山3-6-18 共同ビル青山2F

開発協力



ボーステック株式会社

MSXランボーゲームも 好評発売中!!



MSX ROM カートリッジ ¥1,800 (8K 以上に対応)

2トリガータイプ・ジョイスティック & キーボード対応 1人用

定価 ¥5,800 MS-1

MSXは、株式会社アスキーの登録商標です。

※ゲーム内容のご質問に関してはハガキでお問合せ下さい。

企画・開発・発売元



PACK-IN-VIDEO

(株) パック・イン・ビデオ

〒160 東京都新宿区新宿1-16-10 コスモス御苑ビル 7F

☎03(226)9591 (直)

異

次

元

ソ

フ

ト

新

とれたてソフト大解剖

ファンタジー
ロールプレイングゲーム

もしかすると、もうPC-8801以外の機種で遊んでいる方もいらっしゃるかも知れません。いかがですか？楽しんでますか？（なにしろ、この原稿7月末締切なもので、推測記事になっちゃって、えれ、大変なんです。）これ以上話していると、ボロ出しちゃいそうなので、早速、本題に入ります。

※町の効能

この世界にある8つの町には、いろんな役割があります。

1. 市場……町によって2種類の市場があります。武具中心の市場と、雑貨中心の市場です。どちらの市場にも、のどから手が出るほど欲しい品物が売ってあります。
2. 呪い師（のろいし）やないし／まじないし……けがの治療をしてくれますし、呪い師自体を雇う事もできます。呪い師を連れて旅に出ると、薬（モツヤク）のききめがよくなります。但し薬が無いと、呪い師はただのく役になっちゃいます。
3. い師と同様、雇う事もできます。
4. 長老……1回につき5000ゴールドかかりますが、いろんな事を教えてくれます。彼に話を聞かないことには、なかなか先へは進めないのでしよう。

※5番目の城

各国に1つずつしか無いと思ってたお城ですが、なんと1地図には載っていない第5の城があったんです。アレオス国の北部、東西を川にはさまれた山の中なんです。どうも、他の4つとは役目が違うみたいですよ。勇者の魂が、そこで甦るそうです。

※ウンムタクー雲霧沢

知ってますか？この地元獣をやつとけると、時々「イカリノカガミ（怒りの鏡）」と

※村の効能

この世界には、4つの村があります。それぞれ独自の役割を持っていますので行ってみて下さい。とりあえず今回は、3つの村の効能を紹介します。

1. APHEERDAS（アペイダース）砂漠の北にある村……戦闘用の魔術品・レッチノツエ（烈地の杖）をくれます。貧しい村ですが、相手が有名な勇者でも寄附をねだつてきます。APHEERDAS（アペイダース）砂漠の南にある村……剣を、切れ味よくきたえなおしてくれます。でも長老は職人気質の人なので、客を選びます。
3. ALEOS（アレオス）海辺の村……便利な魔術品「マカインカムリ」（魔界の冠）をくれます。なんと、魔獣の言葉がわかるようになります。



↑彼が覇邪伝の聖騎士。貴重な情報をにぎっている。



こんぐらっちゅれーしょん
PC-8801覇邪の勇者認定
BEST10名を発表します。

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. 山田幸永さん
石川県七尾市 高1 | 6. 阿佐美充孝さん
栃木県足利市 高3 |
| 2. 芦田玄一郎さん
東京都港区 高2 | 7. 鴨信行さん
東京都杉並区 高3 |
| 3. 佐藤繁さん
青森県弘前市 高1 | 8. 川島裕明さん
神奈川県秦野市 高1 |
| 4. 川合竜也さん
岐阜県本巣郡 17才 | 9. 沼田三兄弟さん
横浜市戸塚区 合計49才 |
| 5. 鈴木崇さん
東京都荒川区 高3 | 10. 小池健太郎さん
三重県鈴鹿市 高1 |



PC-8801シリーズ	8,800円	発売中
PC-9801シリーズ	9,800円	発売予定
FM7/NEW7/77/AV	8,800円	発売予定
X1シリーズ	8,800円	発売予定
MSX2	8,800円	発売予定

お問い合わせ先／株工画堂スタジオ内KGDソフト
〒162 東京都新宿区市谷台町11 TEL.03-353-7724

資料請求券
L-1-10

今秋

本屋さんで GAMEが 買える!!

もう週末に遠出することもない…

カラーいっぱいアル
バムとディスクが
合体した、驚異のディ
スク文庫シリーズ

2,800円で
新登場!!

PC-88対応

アソコン・オリジナル・
ソフト《ディスク文庫1》

もとこひめ 素子姫♡ アドベンチャー

©新井素子／銀英社

- SF界のプリンセス・新井素子先生をヒロインに、その作品世界をめぐるモトコチック・アドベンチャー、全4部の大作として3年ごしに完成!
- なんと素子姫原画のC・G・アニメと、ゲーム終了者には姫の直筆あとがき・グラフィックつき!



これは
本か!?
ゲームか!?

いずれもアルバム (A5判
カラー60ページ+オプショ
ナルプログラムリスト+袋
とじヒントブック)と、特製
フロッピー、特製ディスク
・レーベルの豪華セット!!

PC-88対応

アソコン・オリジナル・ソ
フト《ディスク文庫2》

プロジェクトA子

©創映新社/APPP
／ファイナルー西島

- アニメファンに人気の新作映画が、ちょっとワクワクの新人類型アドベンチャーゲームとして登場! キミはA子にもB子にもC子にもD子にもなれる!?
- 楽しさ追求の原作イメージを受けて、もち、サービス度も120パーセント♥

★この『ディスク文庫』は、全国の書店で発売予定です。もし、手に入らない場合も、書店注文で取りよせてもらえます。詳しくは、電話が資料請求券にてお問合せ下さい。



〒160 東京都新宿区新宿 5-18-20(オミビル)

辰巳出版

☎03(208)8701(代表)

※お問合せ先＝
アソコン編集部

資料請求券
L-10月

Final Mystery

J・Bハロルドの事件簿#1

Murder Club

殺人倶楽部

若き実業家ビル・ロビンスが物言わぬ哀れな姿で発見された。

疑惑に満ちた状況の数々。相ついて現れる容疑者たち。

次第に浮かび上がる、20年前の迷宮入り事件の謎とは何か?.....

手がかりを集め、推理の糸をたぐる。見事に真相を探りあて、

物語を終結へ導くことができるかどうかは、すべて君の腕次第だ。

読むミステリーから、プレイするミステリーへ。

本格ミステリーが、ついに小説を超えた。

殺意がエクスタシーに達する時、ひとつの事件が始まった。



- オールマシン語によるスピーディなゲーム進行
- 日本語ウィンドウ表示によるコマンド選択方式
- 登場人物33名/捜査地点23ヶ所/画面数100/コマンド数39/選択名詞180以上/対応メッセージ2,500以上
- 現在の捜査進行状況が一目で分かる評価機能

■添付資料

検死報告書 容疑者調査 捜査マップ 証拠品鑑識一覧リスト 登場人物人間関係図 捜査進行記録など
※専用高解像度ディスプレイ(640×400ドット)が必要です

- PC-9801F/M/VF/VM/UV
- 5"-2DD, 3.5"-2DD(2枚組・2ドライブ必要です。), 5"-2HD

定価 7,800円

開発中 FM-77AV専用

「DEATH FORCE」

77AVの4096色表示機能をフルに生かした、圧倒的なグラフィックスの美しさと迫力、リアルさを追求した本格RPG。今秋登場

RST Verhill soft

〒810 福岡市中央区大名2丁目10-4 シャンボール大名2F TEL 092(774)3217

Roony

完成度100%では満足できない。

森で遭遇した妖精にさそわれ森の奥へ足を踏み込むと、そこには女王アントリイが両手をひろげあなたがやって来るのを待っていた。従来のロールプレイングゲームとは一味違ったアダルト・ロールプレイングゲームの傑作。魅力いっぱいの30ものキャラクターがあなたをエロスティックな世界へとひきずりこみます。



近日発売

VB

ボイスボックス対応 定価 ¥9,800

ボイスボックスは、キミのパソコンをしゃべらす魔法の小箱だ。数ある音声合成ハードのうちでも音質No.1。音質重視設計、ノイズではなくボイスが飛び出します。

☆ボイスボックス及びVBマークは株式会社ログの登録商標です。

ROONY

5ディスク2枚組
PC-88/mkII/SR/FR/MR
定価6,800円

1000年王国

超難解 高速画面表示 アドベンチャー

9月中旬発売

MZ-2500 / X1シリーズ

好評発売中

●オールマンシ語●1ドライブ可能
PC-88/mkII/SR/FR/MR
5ディスク
2枚組 定価6,800円

絶賛発売中

アプリケッ188

グラフィックツール用ユーティリティ

5.25Dディスク
2ドライブ仕様
PC-8801/MKII/SR/TR
定価4,800円

X1turbo用 近日発売予定!

中間色やキャラクターの解析に!!

「アプリケッ188」はPC-8801上で動作中のゲームの画面等をそのまま取り込み、「アートマスター88」「インクポット」「ダビンチ」「ぱれっと(mkII&SR)」の各グラフィック・ツールのデータ形式に変換する画期的なユーティリティです。(但しグラフィック画面のみ。テキスト画面は取り込めません。)変換されたデータは各グラフィック・ツールで読み込むことができ、グラフィック・ツール上で自由に書き換えができます。

「アプリケッ188」自身にもグラフィック画面を管理する機能があります。※ダ・ビンチ(小学館)は1ドライブ可

注意: アプリケッ188の最も大きな特長である動作中の画面の取り込み機能は、機械的な事情からPC-8801/mkII/SR/TRの4つの機種にしかご使用になれませんのでご注意ください。但しそれ以外の機能は、PC-8801mkII/FR/MRを含む全PC-8801で動作致します。

画面の保存のみならばグラフィック・ツールを所有しなくても使用することができます。

この機能を使うことによって後々画面をロードして異なった複数のグラフィック・ツールに画面のデータを分配するといったことも可能となります。

LOGソフト取扱代理店

●中部、東海、東日本地区

誠堂堂書館株式会社

〒101 東京都千代田区神田錦町3-16 TEL. 03(292)8274~5

●関西地区

株コーサカ

〒543 大阪市天王寺区味原町12-15 TEL. 06(763)5801

●中国、四国、九州地区

株ジャパンソフトサービス

〒721 広島県福山市引野町2-194 TEL. 0849(41)8858

★VBマーク付SOFTはTRYBASE開発LOG販売のボイスボックス対応SOFTです。

コンピュータシステム・ソフトウェア企画制作

株式会社



〒111 東京都台東区台東2-4-3 松本ビル4F

☎03-837-2595

作品、スタッフ募集



マカカーラ



 **MagicalZoo**

- マジカルズウがおくる異色の超大型アクションロールプレイングゲーム第2弾。
- 驚異的な広さをほこるスクロール型+3D迷路のマップ。
- 迫力あるリアルタイム戦闘を実現。
- 東洋の神秘世界を創り出すグラフィックス。

マカカーラ

近日発売!!

希望の光、明姫が魔物に連れ去られたため、
世はまさに暗黒の雲に覆われようとしている。
のさばりはびくろ魔物たちを打ち倒し、
一刻も早く救出しなければならぬ。
時は中世。舞台は戦国時代の日本をふりだしに
謎の東洋世界へと時空をこえて駆けめぐる。
魔訶不思議、東洋の神秘に満ちた『摩訶迦羅』!

5インチ 2D 2枚組
定価 各7,900円
PC-8801 SR/FR/MR/TR 専用
PC-8801/mkII 専用



マジカルズウ ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社 ホビー事業部 〒336 埼玉県浦和市南浦和2-36-15 ☎0488(85)5222(代表)

●通信販売をご利用なされる場合は、プログラム名・機種・住所・氏名・生年月日・職業・電話番号を明記の上、右の購入申込み券を同封して、現金書留で上記ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社通信販売LG10係までご注文ください。郵送料は不要です。●当社ソフトウェア総合カタログをご希望の方は、住所・氏名・生年月日・ご使用機種・職業・電話番号を明記の上、右の資料請求券と70円切手2枚分を同封して、上記ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社カタログLG10係までご請求ください。
スタッフ募集中! ●開発部/システムエンジニア、プログラマー ●営業部/営業スタッフ、商品管理スタッフ ●企画部/グラフィックデザイナー、編集スタッフ(詳細は電話でお問合せ下さい)

購入申込み券 マカカーラ ログイン ⑩	資料請求券 マカカーラ ログイン ⑩
------------------------------	-----------------------------

ドラゴンスレイヤー

ロールプレイングゲームBOOK

宮本恒之/日本ファルコム著 新書判・定価780円(送料250円)

今、読書界で話題を呼んでいるアドベンチャーゲームブック。本書では少し趣向を変えてコンピュータ・ロールプレイングゲーム(RPG)のゲームブック化を図った。内容はコンピュータRPGのヒット作「ドラゴンスレイヤー」をゲームブック化したもので、コンピュータを持っていないでもコンピュータRPGに近い世界を体験できる。300点を越えるリアルなイラストを使用し、常識を越えるポリリュムで君に挑戦する。単なるゲームブックを超えた前代未聞麻薬的爽快遊戯本登場!!

おわび 弊社発行のゲームブック「ドラゴンスレイヤー」にミスプリントがありました。以下のように訂正してください。

誤 誤

誤 誤

正 正

こめいわくをおかけして申し訳ありません。



ウィザードリィプレイングマニュアル

ゲーム・アーツ著 新書判・定価780円(送料200円)

ウィザードリィ・シリーズの第二弾。読者からの要望が多かったアイテム(武器や防具)についての情報や、上手なキャラクタの育て方、呪文の効果的な使い方、迷宮内の仕掛けやワナの紹介など、とっておきの情報を満載。ゲームに行き詰まったプレイヤーには、大きな手助けとなるだろう。また、呪文の使用法の完全紹介や、手に入りにくい魔法のアイテムの完全紹介(本邦初!)などは必見物。姉妹書「ウィザードリィモンスターズマニュアル」との併読をお薦めする。



ウィザードリィモンスターズマニュアル

ゲーム・アーツ著 新書判・定価780円(送料200円)

Wizardry世界の偉大なる賢者ウラサムの手によるモンスター攻略の手引書。彼らは古代の文献や迷宮からの幸運な生還者の証言によって、この世のすべてのモンスターについての膨大な知識を得た。本書では、各モンスターの守りの堅さ・攻撃力や、その他のエピソードが紹介される。さらに、本書では世界で初めて、Wizardry全モンスターのイラスト化に成功した。Wizardryユーザーはもとより、Wizardry以外のファンタジーゲーム、ファンタジー小説ファンにとっても必見の一冊。



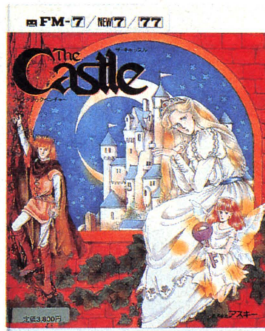
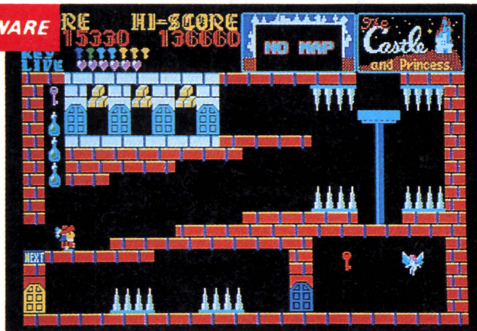
ガルシアの罅

ドクロ

(仮題) 他一編 予価780円 9月末発売予定

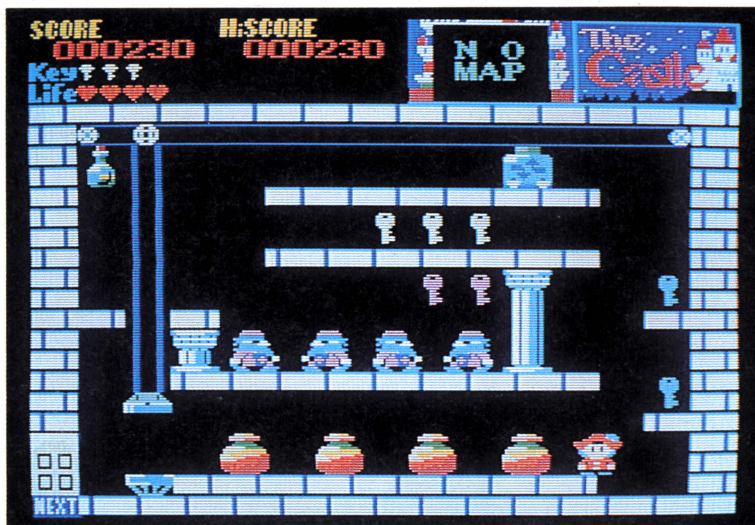
推理をテーマにしたアドベンチャーゲームを二編収録(ガルシアの罅、蘭が好きだった男)。二編とも双方向型のアドベンチャーゲームですので、ゲームフィールドの中を前後左右に自由に移動可能。ゲームを構成している600の番地は、互いに行き来できるようにつながって、ひとつのマップを構成し、事件を解くKeyもマップ上に散在しています。プレイ中捜査して歩く経路、出会ったキャラクタに対する接し方などはすべてあなた自身が決定して下さい。

ASCII SOFTWARE



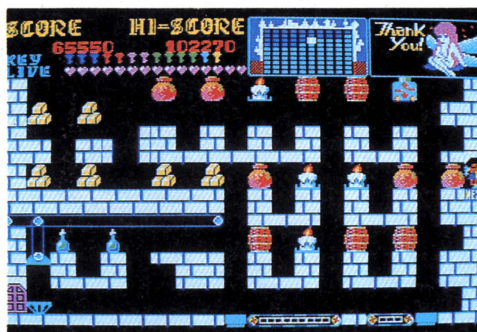
ザ・キャッスル

マルガリータ姫がグロッケン城に住む魔王に連れ去られてしまいました。あなたはラファエル王子となり、お姫様を助け出さなければなりません。魔王の城は100の部屋に分かれており、トビラと同じ色の鍵がないと次の部屋に進むことができません。しかも、部屋の中には、いろんな仕掛けや魔王の手下達でいっぱい。はたしてあなたは無事にお姫様を助け出すことができるのでしょうか? パズル、アクション、アドベンチャーのおもしろさをミックスしたザ・キャッスルをお楽しみください。

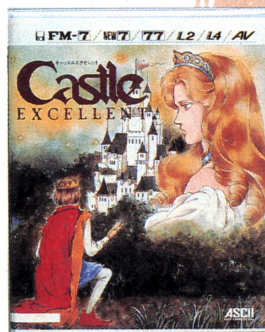
MSX版
キャッスル

キャッスル・エクセレント

ザ・キャッスルが簡単に解けたという人のために、キャッスルエクセレントを用意しました。各部屋のパズルはより難しく、部屋と部屋の関係も非常に複雑な迷路として仕上げました。お姫様はもちろん妖精を助け出すだけでも、あなたの知力と体力のすべてを必要とします。ゲームが得意な方だけにオススメです。



キャッスルエクセレント



The Castle

ザ・キャッスル

ザ・キャッスル

PC-8801/mkII/SR/TR/MR/FR対応
PC-9801/E/F/M/U/V対応

XI/C/D/turbo/F対応

FM-7/NEW7対応

FM-77/AV対応

MSX(メモリ8k以上で遊べます)対応

5-2D 6,800円

5-2DD 6,800円

5-2HD 7,800円

3.5-2DD 7,800円

テープ 3,800円

テープ 3,800円

3.5-2D 6,800円

ROM 5,800円

キャッスルエクセレント

PC-8801/mkII/SR/TR/MR/FR対応

PC-9801/E/F/M/U/V対応

XI/C/D/turbo/F対応

FM-7/NEW7対応

FM-77/AV対応

5-2D 6,800円

5-2DD 6,800円

5-2HD 7,800円

3.5-2DD 7,800円

テープ 4,800円

テープ 4,800円

3.5-2D 6,800円

(送料各400円)



ネオ・ヒロイック・セマンタジア

AKION

好評発売中

アドベンチャーゲームで登場!!

© 安彦良和・THMS

企画 **HOBBOY** 製作・発売元 株式会社アスキー

マイコン北海道 ゲームソフトコンテスト開催中!

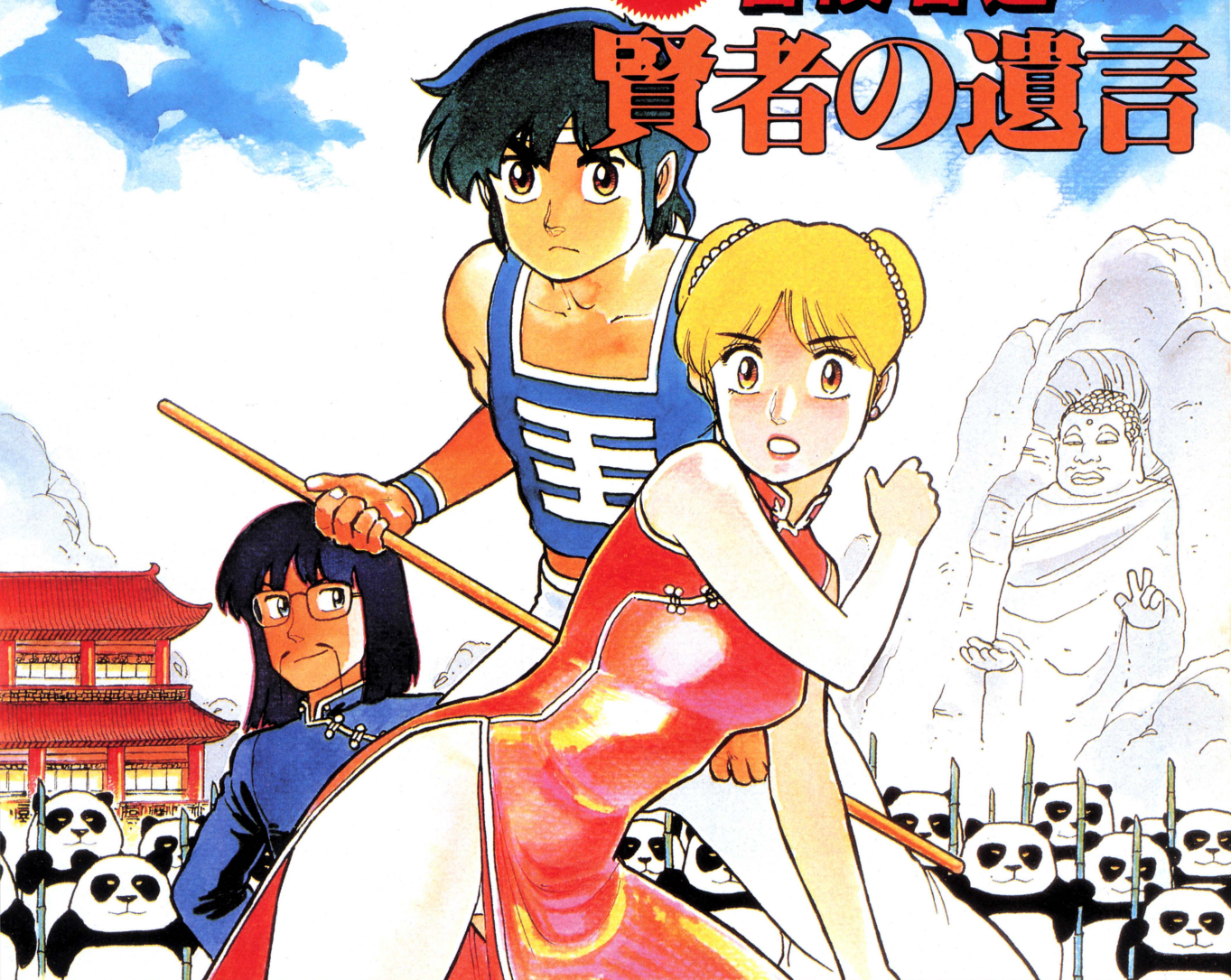
マイコン北海道主催による「ゲームソフトコンテスト」がアスキーとのタイアップにより開催されます。参加資格は、個人、法人、グループの別を問いません。秀れた作品にはグランプリと優秀賞が贈られ、最優秀作品はアスキーブランドで商品化されます。〆切は9月末日。詳しい内容については☎03-486-5140ゲームソフトコンテスト係、ウエキョウまでどうぞ。

アニメ巨編「アキオン」のアドベンチャーゲーム。物語は、神と人とが分かたれる以前のエーゲ海アトラキアを舞台に、神々の争いに巻き込まれて苛酷な運命にもあそばれながらも、それを切り抜けて成長していく少年アキオンを描いたものです。ゲームはコマンド選択形式のアドベンチャーゲームです。50枚以上のデジタイズされたグラフィックはプレイヤーをアニメの世界に引き込みます。

PC-8801/mkII/SR/FR/MR/TR対応 5-2D 2枚組 X1/c/d/turbo/turboII/F対応 5-2D 2枚組 FM-7/NEW7対応 5-2D 2枚組 FM-77/L2/L4/AV対応 3.5-2D 2枚組 MZ-2500対応 3.5-2DD 各定価7,800円(送料400円)

一部製品の中にはプロテクトと機種との相性でうまく動作しないものがあります。このようなものについては、交換させていただきますのでお手数ながら弊社資材部までご郵送ください。

賢者の遺言



「わしはもう駄目じゃ……どうかこの鍵を城へとどけてくれ……」

これが老人の最後の言葉だった。

中国の奥地、星吹^{ほしふき}と呼ばれる町からさらに離れた山中で、球少年は瀕死の老人から金色に輝く鍵を手渡された。しづる球少年を、修行の良い機会だからと説き伏せるのは彼の師匠、三流風水家の駈雲先生であった。老人から渡された謎の鍵を持って、球少年は星吹城をめざし旅立つ(いやいやながら…)

はたして彼の行く手に何が待ちかまえているのだろうか? そして「黄金の鍵」の正体は? 息づまるストーリー、緊迫する展開、そして驚くべき結末!

アドベンチャーゲームの初心者と熟練者に贈る、「中途半端はオヨビじゃない」作品。成長するのは「あなた自身」かもしれない。

なお、この作品は現実の中国とは全く関係ありません。



●ロールプレイング要素やリアルタイム要素を一切排した純粋アドベンチャーゲーム。

●いまどき珍しい高速ライン&バイント方式のグラフィックス、そのかわり、枚数は大。完全に異なるパターンが180以上。

●漢字かなまじりの読みやすい日本語メッセージが5万字以上。

●コマンドも名詞もすべてファンクショナルキー定義。もう「言葉さがし」はいらない。

●「北へ進んで南へ戻れば、もとの場所にいる」正直マップ。

●不条理な謎のないストーリー、話が一方的に進むなんてことは絶対ありません。

PC-8801/mkII/SR/TR/FR/MR対応 5-2D2枚組

(ただし2ドライブ。PC-8801のみ要漢字ROM)

定価7,800円(送料400円) サウンドボード(PC-8801-11)、

アスキーシリアルマウス対応

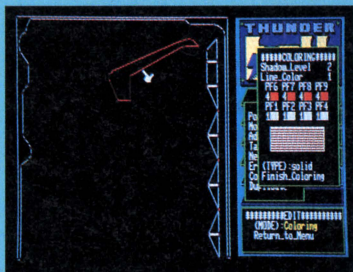
吉田久の (アスキーソフトウェアコンテストグランプリ受賞者)

THUNDER BALL

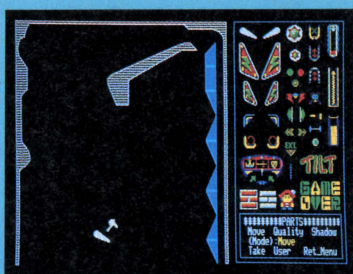
サンダーボール

好評発売中!!

マウスが走る、画面がはずむ。



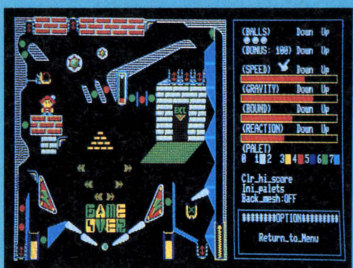
③ 壁の形を決めたら、色も選ぼう。



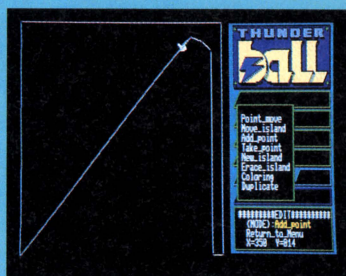
④ パーツをセットし……



⑤ 完成はもうすぐだ。



⑥ 重力やスピードも決めよう。



② 枠線を引き……



① パーツが作れる!

2400色以上のカラーパターンを実現。

●NEC純正マウス、アスキーマウスに対応。(PC-9801、PC-8801版のみ)。●タイリング機能により、1200色以上を表現。●パーツ作成機能により、市販の全てのピンボール・ゲームが、サンダーボール上で実現(特殊機能を除く)。●エキストラステージ機能により、2つのピンボール台の間をボールがワープ(PC-9801版のみ)。●重力、スピード、反発係数を自由に設定可能。更に、マルチボール、センターポスト等、多くの機能もサポート。●シャドウ機能を利用して、立体感のある画面作制が可能。●インパーダー、スロットマシン等のオリジナル・パーツも付属。●FMシリーズ対応版は、タイリング機能により2400色以上をサポート、またジョイスティックにも対応。

PC-9801/E/F/M/U/VF/VM対応 5-2DD定価6,800円 5-2HD、3.5-2DD定価7,800円 PC-6001/mkII/SR、PC-6601/SR対応テープ定価3,800円 PC-6601SR対応3.5-1DD定価5,800円 MSX対応ROM定価5,800円 PC-8801/mkII/SR/TR/FR/MR対応5-2D定価6,800円 FM-77、FM-77/L2/L4/AV対応テープ定価4,800円 5-2D定価6,800円 3.5-2D定価6,800円(各送料400円)(PC-8801、X1シリーズ開発中、しばらくお待ちください。)

※ご注意 ●PC-6001版、MSX版は、タイリング機能、パーツデザイン機能等を含みません。
●写真はPC-9801版ですが、PC-8801版、FM版も同等の画面が実現できます。

パーツまで自作できる究極のピンボールゲーム。

今、ライダーの感性が伝わる!



- RAM容量16K以上で遊べます
- ROMカートリッジ
- ジョイスティック対応

好評発売中!

TZR GRANDPRIX RIDER

MSX
リアルタイムライディングシミュレータ TZRグランプリライダー

協力：ヤマハ発動機株式会社

君はグランプリ・ライダーだ。マシンは160ps/13800rpm, 最高速度310km/hのモンスターだ。スロットルを開くとタコメーターの針がハネ上がる。ギアをローに入れさあ、スタート。レッドゾーンに注意しシフトアップ。

回転数に気をつけスピードを抑える。ストレートはめいっばいとばして他のマシンをブッチぎろう。

——ついに登場した最強のレースゲーム。ライダーの視覚を忠実に再現。本当にバイクにまたがっているように水平線が傾き画面が左右にスクロールする。さらにクロスレシオの6速ミッション（オートマチックモードあり）、アナログ式タコメーターなどこれはもうライディングシミュレータだ。

● 定価5,800円(送料400円)



ASCII SOFTWARE

カーアクションスクロールゲーム アスレチックカー

FM77AV 専用3.5-2D 6,800円(送料400円)
(ただし要アナログRGBディスプレイ)

変幻自在のモンスターマシンを操りサバイバルレースを駆け抜けろ!!

エキサイティングカーアクション! サバイバルゲームの始まりだ。
じゃまなマシンは、はじきとばせ! 最新圧縮ジャンプ仕様のアスレチックカーで
君は季節を争覇できるか!



いま、戦慄の遊ゲーム戯がはじまる。

THE SCREAMER

ハイパー・ロールプレイ「ザ・スクリーマー」

●話題の「ザ・スクリーマー」が
PC-9801シリーズ、X1シリーズに登場!!

電子防御システム、狂ったアンドロイド、
遺伝子操作によって生み出された怪物、
毒性物質や放射線による汚染かつての
遺伝子工学研究所BIASは、いまや危
険な要塞、巨大な怪物と化していた。野
心に燃える命知らずの荒くれ者が、怪物
の首にかけられた賞金と名声を求めて
BIASに挑んだ。この地獄から生還する
ことを許されるのは、強力な武器と体力、
そして優れた頭脳を持つ本物のビースト
ハンターだけだ。かれらはこう呼ばれる
ザ・スクリーマー!

PC-9801シリーズ 5-2DD 7,800円
5-2HD 7,800円 3.5-2DD 7,800円
X1/turbo 5-2D 7,200円 純正ディス
クドライブが2台必要です。■ワンキーに
よるコマンド入力など、高い操作性がリ
アルタイムの戦闘モードを実現。ロール
プレイはシミュレーションへと向かう。本
邦初登場東本昌平作画による読み切り
コミックスとの立体ソフト



©1985ストラットフォード・コンピュータセンター

ASCII SOFTWARE

TZR GRANDPRIX RIDER

リアルタイムライディングシミュレーション

- RAM容量16K以上のMSXで遊べます。
- ジョイスティック対応
- ROMカートリッジ
- 定価5,800円

協力:ヤマハ発動機株式会社



この夏 街に、サーキットに TZRグランプリライダー旋風が巻き起きた!

暑い日が続く毎日、この夏 新発売になったオートバイレースゲームTZRグランプリライダーを使ったゲーム大会やデモンストレーションが各地で行なわれた。ここでそれらをレポートしてみよう。

7月25日・26日・27日



Coca-Cola Suzuka 8-hours World Endurance Championship Race '86

知っている人も多いと思いますが、モータースポーツファンにとって日本最大のイベントである鈴鹿8時間耐久オートバイレース。この会場の一周5.91358kmのサーキットの第2コーナーわきモーターマガジン社、月刊オートバイのブースで、「TZRグランプリライダー」の新製品発表とデモンストレーションが行なわれた。ゲームのほうは、サーキットでの本戦スタート直後よりたくさんの人が集まり、プロフェッショナルライダーさながらのテクニックを披露していた。ちなみに、このデモンストレーションには鈴鹿サーキットのコースを入れたオリジナルバージョン(非売品)を使用。

Y.E.S.S. サマーフェスティバル IN FISCO 1986

こちらは富士スピードウェイで行なわれたヤマハのY.E.S.S. サマーフェスティバルIN FISCOでの「TZRグランプリライダー」の展示、デモンストレーションの様様。

ヤマハのオートバイファンの集いだけあり、駐車場は2輪でいっぱい埋めつくされていた。当然、ヤマハ製のTZRもたくさんあり、赤と白のカラーリングが目をはいた。そんな中でのゲームのデモンストレーションだったが、さすが皆ライダー、始めは慣れない様子でジョイスティックを操作していたが、すぐにコツを覚え、熱心に楽しんでいた。

8月3日



君もコンピュータ博士になれる。

コンピュータ ワンダーランド

未来を見る夏。

7月25日～8月20日



7月25日から8月20日までの24日間、東京・池袋の西武百貨店池袋店「コンピュータワンダーランド」内で「夏休み全国パソコンゲーム大会」が開かれた。ゲーム大会はMSXで話題のソフトペンギンくんウォーズと新発売のTZRグランプリライダーそして魔法使いウィズの3本をそれぞれ制限時間内に行ない得点の合計を競うもの。参加者は皆10万点をめざし(10万点を越えた人も出た)真剣そのもの。ふだんはあまり見られない女の子の参加も目立ち楽しい毎日でした。尚、同時開催の全国西武百貨店での地方予選会も行なわれ、8月20日には地方のチャンピオンを含めグランドチャンピオン大会が開かれ、盛り上がりを見せていた。

3ヶ月で解けたらあなたは天才!

こうひょうはつぱいちゆう
好評発売中

なみだ
涙の
パズル&アクションゲーム

こ ばん
倉庫番

スペシャル

ASC-001



●きみのオリジナル画面がつくれるエディットモード。



●オイル、磁石といったアイテムを使って高得点が競えるゲームモード。

ばいたの
3倍楽しめる3つのモード付き

- オイル、磁石といったアイテムを使って高得点が競えるゲームモード。
- じっくり考えて解いてもらうパズルモード。
- きみのオリジナル画面がつくれるエディットモード。



●じっくり考えてもらうパズルモード。

あなたは大きな倉庫会社でアルバイトすることになりました。仕事は倉庫の荷物をかたづけることです。あなたは簡単、簡単。と早速始めましたが、なかなかうまく行ません。その荷物というのが大きくて、ひとつずつしか動かない上、押すだけしかできなかったのです。さて、あなたは150もある倉庫を無事かたづけることができるでしょうか？もし3ヶ月でできたら、あなたは天才です。

ディスクシステム 標準小売価格2,980円

解説本付

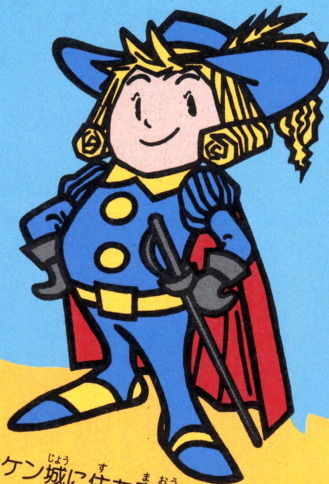
ディスクライターでの販売は、
10月1日から開始する予定です。



パソコンゲームソフトで爆発人気
あのキャッスルがファミリーコンピュータで遊べる!!

キャッスルエクセレント

ゲームカセット 9月末発売予定 標準小売価格4,900円 HSP-05



グロッキン城に住む魔王メフィストは王女マルガリータをつれさり、自分の城の100ある部屋の一つに閉じ込めてしまった。このことを知った王子ラファエルは王女を助けるためにグロッキン城に単身のり込んだ。城の中の100の部屋は迷路のようになり、ドアは鍵がなくては開かない。その上恐ろしい仕掛けや家来達が待ち受けている。さあ、敵をうまくかわしながらマルガリータ王女を助け出してください。

※画面写真は開発中のものです。

あのアスキーステックが
グレードアップしてやってくる!!

アスキーステックIIターボ

ファミリーコンピュータ専用

主な特長

- トリガーボタン(A, B, ABとも)はもちろんスティックレバーも任意の方向で連射機能を持ちます。
- 連射モードでの連射スピードは連続調節可能(8発~35発/秒)どんなゲームにも対応できます。
- トリガー及びスティックレバーの位置に対応してLED(発光ダイオード)が発光します。
- 4方向 8方向のスティックレバー方向切り換え可能。
- 本機1台で交互に2人遊べるプレイヤー切り換え機能。
- カセットインターフェース内蔵・この他に秘のウルトラ機能もある。



9月中旬発売予定 予価9,900円

アスキーのファミコン最新ソフト情報電話は03-250-5600にかかりました。

今までの電話番号はなくなりましたのでご注意ください。なお、商品の解説本内の質問、問い合わせ電話番号も上記の番号にかかります。

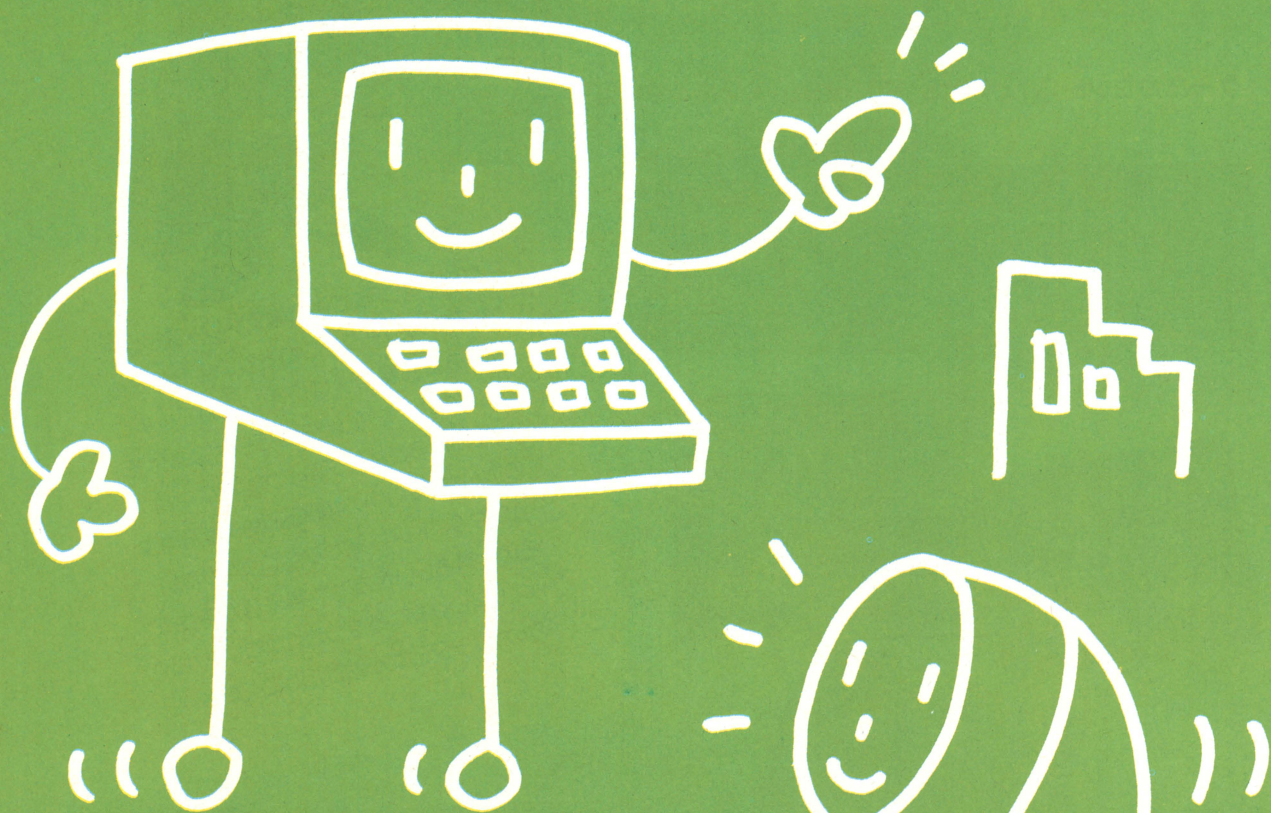
※電話はたいへん込み合っており、この番号以外には使用できません。番号はよく確認して、絶対にまちがえないようにお願いします。

※ファミコンコンピュータは任天堂の商標です。※全国の有名玩具店・デパート・マイコンショップでお買い求めください。

※ご注意 違法性がきわめて強い、ファミコンカセットのダビング機が出ていますが、このプログラムは絶対にコピーできません。

〒107 東京都港区南青山5-11-5 住友南青山ビル 株式会社アスキー

I say hello



You
say hello



NAGi

もう、ご存知ですね。噂のネットワーク。パソコンと電話回線を接続するだけで、見たこともない誰かと、情報交換したり、会話したり、コミュニケーションできるシステム。で、このネットワークをいっそう幅広く使いこなすための情報誌、ネットワークーマガジンが、アスキーから誕生しました。ネットワークに関する様々な知識を、あらゆる視点から解説します。意外な利用法が発見できる。ブレティンボードを通じて増えた仲間と、誌上でも交流できる。という具合に、コミュニケーションを広げる充実した内容です。この1冊で、あなたのパソコンは、またひとつ進化します。

NETWORKER

ネットワークーマガジン ● 定価550円毎月18日発売

ひろがるから、楽しい。

9月18日(木)創刊

会話する。教えてもらう。アドバイスする。ネットワークを使いこなす人のパソコン情報誌、ネットワークーマガジン。



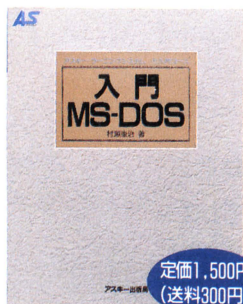
Welcome to パソコン通信 ようこそテレ・コミュニケーションの世界へ

DDX-P サービス徹底活用ガイド 安上がり長距離通信のススメ

オンラインレポート 鈴鹿と青山を結ぶアスキーネット ～鈴鹿8時間耐久レースの完全実況中継なる～

●ネットワークの原理●How to コミュニケート●職業別パソコン通信利用術●初級CTERM講座

★創刊号特別プレゼント中とじ付録
(アスキーネットメニュー一覧)



入門MS-DOS

村瀬康治著

語り継がれる伝説の名著MS-DOS入門書の決定版
オペレーティングシステムの概念を的確に把握し、それを徹底して理解しようと考えている方に最適の入門書です。MS-DOSの概念、必要性、使用法、コマンド、ファイルに至るまでを豊富な実例をもとに、わかりやすく説明をくわえていきます。



実用MS-DOS

村瀬康治著

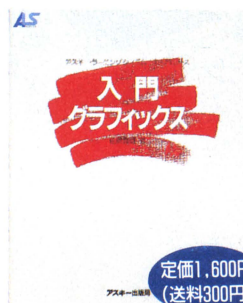
MS-DOSをいかに使いこなすかを詳しく解説
大ベストセラーを続ける『入門MS-DOS』の続編。VJE-α、KTIS-2などのMS-DOSの漢字入力や、CP/MファイルとMS-DOSファイルとのファイル交換など、MS-DOSを使いこなす上でのノウハウを豊富な実行例と共にわかりやすく解説しています。



応用MS-DOS

村瀬康治著

MS-DOSの全てがわかる教科書3部作、最終巻
『入門MS-DOS』、『実用MS-DOS』に続く、MS-DOSラーニングシステム最終巻。開発環境としてのMS-DOSに着目し、ファイル・システム、システムコールの解説やデバイス・ドライバの作成・組み込み実習なども紹介。MS-DOSユーザー必読の一冊です。



入門グラフィックス

佐藤義雄著

2次元のCGについて、基礎から学べる教科書
ワイヤーフレーム・モデルを使ってCGの理論を基礎から詳しく解説する、CGの本格的な教科書。PC-8801/9801、FM-7/8/11、PASOPIA、X1 その他Microsoft系BASICマシン全てを対象とし、サンプルプログラムも標準的なBASIC命令のみで記述されています。



実習グラフィックス

佐藤義雄著

陰線処理、曲線近似、曲線近似についての一冊
ワイヤーフレームモデル理論の完結をはかると共に、CGの応用分野であるCADを取り上げ、CAD理論の解説をしたグラフィックスの学習書第2弾。陰線処理、曲線/曲面近似を非常に詳しく解説し、図形の陰線処理のアルゴリズムも紹介しました。



応用グラフィックス

太田昌孝、竹内あきら、大口孝之共著

CGの理論、技術、応用法を体系的にまとめたグラフィックス・ラーニングシステムの最終巻。コンピュータ・グラフィックスの理論を体系化し、最新の技術動向を紹介。また、パソコンでリアルな三次元グラフィックスを実現するための手法とC言語によるプログラム設計法をわかりやすく解説しています。



PC-9801U/V パーソナルユースのすべて

アスキー書籍編集部編

パソコンをツールとして完全に使いこなす一冊
パソコンを単なるビジネスや趣味のためのマシンとしてではなく、自分の身のまわりのことに活用するツール(道具)としてとらえました。ワープロ、データベース、通信ソフトなどの汎用ソフトの数々の利用例を挙げ、実用的な内容になっています。

定価2,500円
(送料300円)



アートとしてのソフトウェア —機能と表現の考え方—

ポール・ヘッケル著 酒井邦秀訳

人間と機械の理想的なインターフェイスを求めて
本書はソフトウェアを開発する上で、最も基本的な部分である「どうすればフレンドリーなソフトウェアが作れるか」を、様々なコミュニケーション分野(音楽、広告、美術、建築など)からいくつかの具体例をあげ、人間と機械のよりよい関係を探ります。

定価1,600円
(送料300円)



ネットワーク犯罪入門

ビル・ランドレス著 椋田直子訳

電話とパソコンが接続された時、新しい犯罪が生まれた
GTEテレネット社の電子メールサービス専用コンピュータを不正使用した疑いで、F.B.I.に捕まったハッカー、ビル・ランドレス。彼の4年間にわたる自らのハッカーの経験に基づき、コンピュータシステムへの巧妙な侵入テクニックを豊富な具体例で詳しく解説。

定価1,800円
(送料300円)

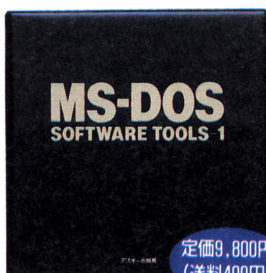


パソコン通信ハンドブック 実践編

アスキー電子出版部編著

主なパソコン28機種別のアクセス方法を大公開
初めてパソコンに触れる人でもすぐにパソコン通信が始められるよう、詳しく解説。DDX-P、VENUS-P、NAPLPS等の高度な通信への応用についても記述しました。巻末にはアスキーネットワーク全マニュアルもついて、パソコン通信の全てがわかります。

定価2,500円
(送料300円)



MS-DOS SOFTWARE TOOLS 1

打越浩幸、梅原系、小松克行、
嶋谷洋一、濱野尚人共著

フロッピーディスクの中にUNIXライクな36のコマンド16ビットマシンのOSとして定着したMS-DOS。しかしプログラマや技術者をはじめ上級ユーザーの中には、その環境に不満をもつ人も少なくありません。本パッケージの新しい36のコマンドにより、あなたのMS-DOS環境は、飛躍的に向上します。

定価9,800円
(送料400円)



CTERM NEC PC-9801E/F/M/U/VF/VM対応

ほとんどのネットワークにアクセス可能なソフト
社会的現象になりつつあるパソコン通信ブーム。そのパソコン通信になくてはならないのが通信ソフト。CTERMは、オートダイアリング、オートログイン、XMODEMプロトコルによるマシン語プログラムの転送等も可能。通信ソフトの決定版です。

定価9,800円
VJE-Σ付20,000円
(送料各400円)

やほ
っく
っん
っど
っお
っや
っい
っ。



ASCII Network

C言語からダイエットまで。多彩満載 ネットワーク・メニュー。

様々な活きのいい情報が揃っているアスキーネットワーク。プレティンボードだけでも180以上のジャンルをカバーしています。例えば言語に関する情報を知りたい場合は、bbsのpcの中からlangを選択。apl、c、など11のプログラム言語別ボードが、最新の情報を活発にやりとりしています。豊富で多彩なメニューを活用して、存分に楽しんでください。電話の次に来るメディアとして、パソコンを電話回線と接続するだけでまったく新しいコミュニケーションの世界が広がる、アスキーネットワーク。お申し込みは「パソコン通信ハンドブック」「パソコン通信ハンドブック・実践編」に付いている申し込み用紙に記入して送るだけ。入会金、会費とも無料です。メンバー数20,000余名と世界で3番目に成長したアスキーネットワークが、あなたのアクセスを待っています。

プロトコル、システム構成 ■ ASCII NETWORK通信プロトコル(端末側)
 ●通信方式: 調歩同期式全二重(Full) ●ボーレート: 300、1200、2400bps
 ●データ長: 8ビット ●Xon/Xoff: あり ●ストップビット: 1ビット ●パリティ: なし ●SI/SO: なし ●カブラーのモード: CALL ●漢字方式: シフト

JIS(マイクロソフト方式) ●送信時行末: CRのみ ●受信時行末: CR+LF
 ■システム構成(ホスト側) ●システム: 専用大型コンピュータ ●主メモリ: 16M byte ●ディスク: 2G byte ●アクセス用回線: 44回線 ●DDX: 15チャネル ●平均アクセス数: 2,000コール/日 ●会員数: 約20,000名('86年7月現在)



パソコン通信ハンドブック実践編
電子出版部編著
定価2,500円(送料300円)



パソコン通信ハンドブック
電子出版プロジェクト編著
定価2,500円(送料300円)

通信ソフトの決定版、アスキーネット推奨CTERM。

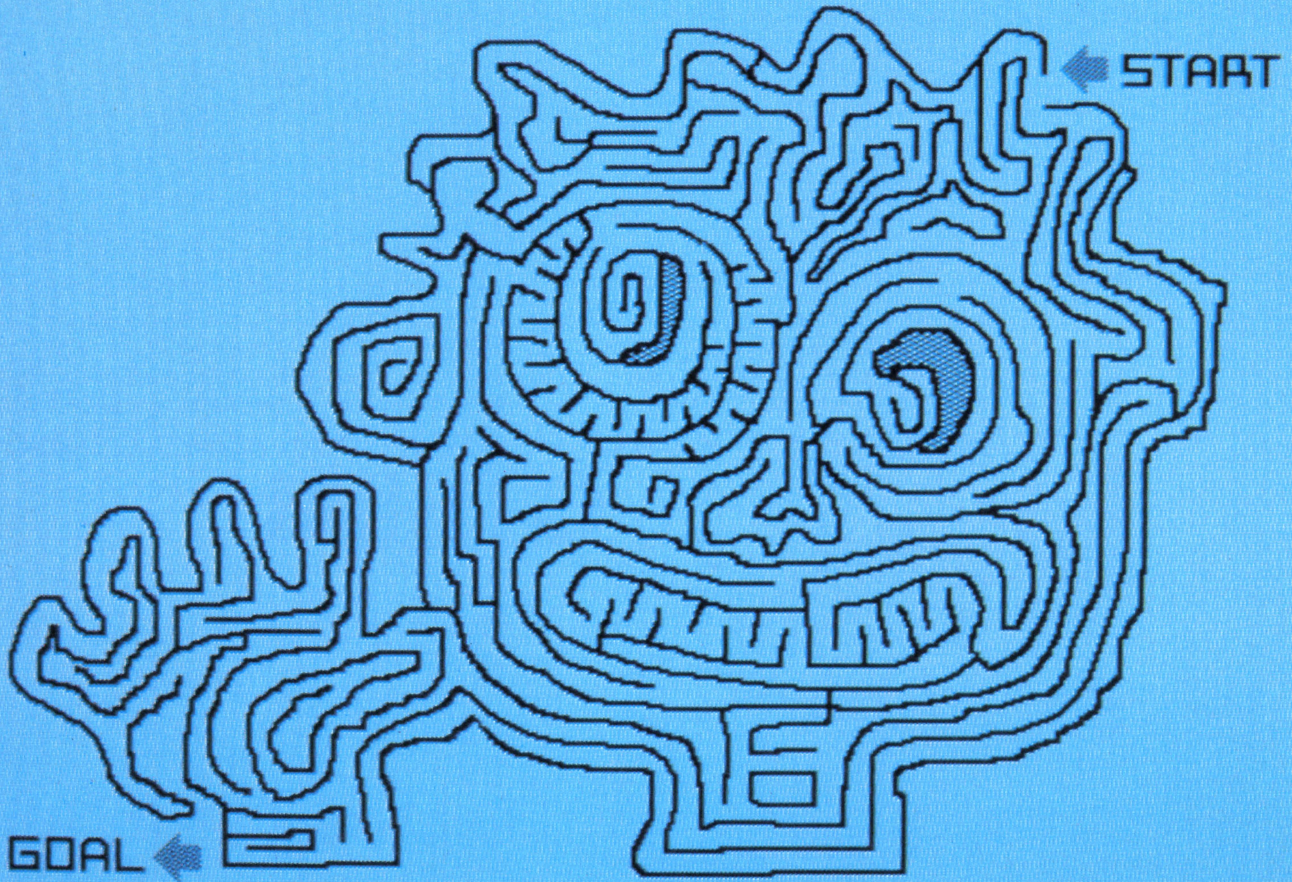
CTERM

●MS-DOSコマンド●オートダイアリ ●シン語プログラムの転送や圧縮ファイル ●オートログイン ●シフトJIS、IBJIS、新JIS、NEC漢字、ルの送受信 ●対応ボーレート75~9600 ●受信記録 ●ローマ字入ACOS漢字コードの送受信 ●XMODEMプロトコルによるマ カカナ変換 ●ANSIエスケープをサポート ●パラメータファイル

NEC PC9801/E/F/M/VF/VM対応 価格: 9,800円、VJE-Σ付20,000円 (送料各400円 メディア: 8-2D、5-2HD、5-2DD)



bbs ----- home ----- fashion
 ----- health
 ----- learn
 ----- live
 ----- love
 ----- money
 ----- goodearth
 ----- handicap
 ----- law
 ----- life ----- lifestyle
 ----- social
 ----- town
 ----- apl
 ----- lab ----- basic
 ----- lang ----- c
 ----- os ----- cobol
 ----- pds ----- fortran
 ----- user ----- lisp
 ----- business ----- logo
 ----- jobs ----- pascal
 ----- oa ----- pill
 ----- pro ----- team ----- prolog
 ----- coffee ----- smalltalk
 ----- salon ----- international
 ----- jokes
 ----- pcjinja
 ----- ball
 ----- budo
 ----- marine
 ----- motor
 ----- other
 ----- outdoor
 ----- sport ----- electro
 ----- net
 ----- tech ----- science
 ----- technology
 ----- confer
 ----- files
 ----- games
 ----- internet
 ----- mail
 ----- sig
 ----- sys ----- magazine
 ----- netqa
 ----- newboard
 ----- sysinfo
 ----- tool



封を開けると、1枚の絵が入っていた。

どうやらインクポットで描いたものらしい。よくよく見ると、これは人間の顔をした迷路だった。

それは、やがて始まるラビリンス(迷路)・ウォーズに火をつける最初の1枚だった、とき。

インクポットは、マウスで自由自在にイメージが描け、ラビリンスをつくるには便利だと評判だ。

データライブラリのイラストを利用すれば、もっと手軽に挑戦できる。

コピー機能で数を増やして複雑にもできる。

どうやら、インクポットにとって変わるものは、ないらしい。

今度はこっちが苦しめる番だ。

[Ink Potのコマンド一覧] 定規:直線を引く/コンパス:円・だ円を描く/ボックス:四角形を描く/文字:漢字・ひらがな・カタカナ・記号の記入(PC-8801では漢字ROMが必要)/待避:絵をシステムディスクに保存/ルーペ:画面を6倍に拡大表示、ドット単位での修正も可能/座標:カーソル位置を座標で表示/レイアウト編集:キャンバス全体を縮小、レイアウトを確認/スクロール:画面を上下に移動/コピー:連続コピーも可能/拡大・縮小:縦横比の変更可能/90度回転:指定した範囲を右に90度回転/上下反転:指定した範囲の上下を反転/左右反転:指定した範囲の左右を反転/リバーズ:白黒を反転/スクラップブック:何度も使用するカットを保存/タイルパターンの修正・作製:ドット単位でパターンを作製登録/プリント:A4またはA6で印刷/イメージ

配達された一通の挑戦状。

インクポットで迷路をつくる。想像力と想像力のぶつかり合いだ。
コミュニケーションが熱く静かにエスカレートしていく。

スキャナ入力:写真や絵を読み込む/スーパーイン
ポーズ:ビデオの再生画像やTV画像に作成した
絵や文字を合成可能(SHARP X1ターボ用のみ)

NEC PC-8801/mk II/SR/TR/FR対応
好評発売中

価格:18,000円・送料1,000円、
38,000円(マウス付)・送料2,000円

SHARP X1ターボシリーズ対応
好評発売中

価格:18,000円・送料1,000円
38,000円(マウス付)・送料2,000円

NEC PC-8801mk II MR対応
新発売

価格:20,000円・送料1,000円
40,000円(マウス付)・送料2,000円

MR仕様の主な変更点・登録可能ファイル数20個・アン
ドゥ機能をサポート・文字入力とはローマ字カナ変換、単
漢字変換が可能・データライブラリのカレンダーキット付

飾り文字やイラストがすぐ使える

Ink Pot データライブラリ
好評発売中

●VOL.1 タイプフェイスセット(1) ●VOL.2
タイプフェイスセット(2) ●VOL.3 イラストア
ルバム(1) ●VOL.4 パーティキット ●VOL.5
クリスマスキット ●VOL.6 年賀状キット ●V
OL.7 イラストアルバム(2) ●VOL.8 挨拶状
キット ●VOL.9 カレンダーキット ●VOL.10
イラストアルバム(3)

NEC PC-8800シリーズ対応、SHARP X1
ターボシリーズ対応 価格:各3,800円・送料400円

アスキーのグラフィックエディタ

Ink Pot

マウス・コンストラクションセット
新発売



金属製のマウスの
ボールをゴム製の
カラーボールに変
えるセットです。マウスがより精密な動きに対応
ようになります。価格:2,000円・送料300円

インクポットのデータが読める
カラーグラフィックエディタ

ART MASTER 88

NEC PC-8800シリーズ対応・好評発売中
価格:19,500円・送料1,000円、
39,500円(マウス付)・送料2,000円

プログラムオリンピック3



今年もプログラムオリンピックの季節がやってきた！ 参加ソフトハウスは昨年より5社も増えて、なんと18社。真夏のクソ暑いなか、むさ苦しいログイン取材班がおしかけて、新作情報など盛りだくさんのお話を聞いてきたのだ。ソフトハウスのみなさん、その節はどーもすみませんでした。さて、最初はアスキーHSP(2)を皮切りに、キャリーラボ(初)、クリスタルソフト(3)、ゲーム・アーツ(2)、コスモス・コンピューター(初)、サイン・ソフト(初)、システムソフト(3)、シンキングラビット(3)、ソニー(初)、T&Eソフト(3)、NCS(初)、日本ファルコム(2)、ハミングバード・ソフト(3)、ビクター音楽産業(2)、ボーステック(初)、ホット・ビィ(初)、マイクロキャビン(3)とアイウエオ順に紹介していき、最後にログインソフト(2)でオチをつけてあるわけだ。また、今回は各ソフトハウスの代表者のお顔を、日本占術協会の福田有宵先生に見てもらい、人相を占ってもらった。当たるも八卦、当たらぬも八卦。でもなかなか意味深で面白いぞー。それでは、キミもプログラムオリンピック3を読んで、パソコンゲーム業界を占ってみよー。



先陣をきっての手前ミソ、アスキーは 『ドラゴンハンター』でエントリー

終わりのほうとか、どっかスマッコでよかったのに、五十音順エントリーのおかげで先頭となってしまった、アスキー。しょうがねーな。でも、参加プログラムは全然しょうがない。すごくイイ出来のRPG『ドラゴンハンター』で大参加だぜい！

なんやかんやとお騒がせします 株式会社アスキーでございます

第3回目のプログラムオリンピック。そういえば、去年はよかったんだよねあ、「アスキー」っていうのがなかったから。今年は梅雨が長かったせいか、はずみでオリンピックに参加しちゃったという……なにやらはずかしいわあ。困ったもんだ。それじゃあ、まあここは、アスキーのパッケージソフト開発部門のある、東京・青山、住友南青山ビル5Fの受付のオネーサンのお話でもして、お茶を濁すとするか。

右にある写真がその受付の写真なわけで、チョコッとオネーサンが写っているでしょ？ お名前は菊池さん。年齢は、不明。BWHも、不明。身長は、だいたい160センチメートルぐらいあって、もうすぐめでたく結婚……ン！結婚されるんですか!?——それでは、プログラムオリンピックに話を戻すことにしよう。オホン。

アスキーのゲームソフト開発部門は、HSPという。それは、Home Software Productsの略から由来しているというわけだな、これが。みんな知ってたかな？ ン？ あ、そう。

●受付だ。誰がなんと言おうと、これは受付だ。ねえ菊池さん。



けっこうヒット作品もあるのだ！ 派手ではないんですけどね……

さて、HSPのお仕事ぶりはというと、要素要素は押さえて、という感じ。爆発はしないまでも、売れ筋ソフトはかなり出ている。去年は「ザ・キャッスル」がロングランヒットしていたし、HSPが開発したというわけじゃないんだけど、「ウィザードリィ」も当たったしね（ウィザードリィの場合は当然といえば当然で、胸はって大自満！ 磯じまん！ というわけにはいきませんけど）。

近ごろでは、大河ロマンアドベンチャーゲーム、「冒険者たち・賢者の遺言」、

「アリオン」の2大タイトルも発売されて、「おお、元気ががんばっているようだな」と、背中をポン！ である。アスキーも大きな会社になっちゃって、環境的にはじっくりゆっくりとゲームソフトを煮込んでいく、ということが、ちとむずかしくなってきたかなあとも思うけど、HSPはそこをなんとかがんばっている様子。ログインもがんばるから、HSPもがんばろうネ。

新作情報としては、この秋に、アクションSF・RPGの「スターエージェンツ」というのが発売予定だそう。力入れてまっしえーつ、とのことだから、期待してくれていいんじゃないかな。



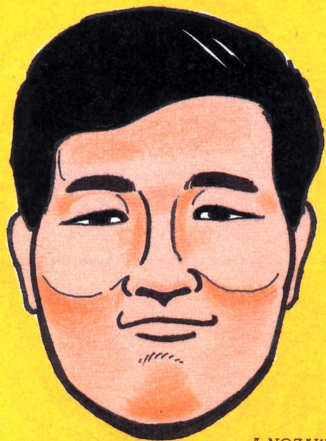
●HSPのマシンルーム。ログインのマシンルームとは一味ちがいが、ハードのにおいがする!!

●取材の日に、なぜか発電機が届く。するとすぐ人だかりが。めずらしいものには、目がない人々。



●こら！ そのまん中の！ じゃまだよじゃま。まったく、そういうの、どこにでもいるんだから。





A.NOZAWA

関野さんの人相を占う

占い・福田有賀先生
(日本占術協会常任理事)

四角張った顔は、努力型で、なにごともしこつとやるタイプだ。頬骨が前に出ているのは、積極性を表わす。非常に責任感が強く、こうと思ひ込むとそれを押し通す。アドバイスとしては、今後は柔軟性をやしなうこと。胃に気をを使うこと。仲間といっしょにミーティングをくり返すことだ。

PROGRAM OLYMPIC 3



▲開発中の「スターエージェント」の画面。最初は、FM-7版として発売されるそうだ。

参加作品はなんとこれまたRPG! PC-8801用の超大作をひっさげて

ではお待ちかね、参加作品のご紹介だ。「ドラゴンハンター」、じっくりと腰をすえて取り組めるRPGだ。対応機種はPC-8801シリーズ・ディスク版(FM音源使用プログラムのため、PC-8801およびPC-8801mkIIユーザーの人たちは、少々プログラムを変更しなければいけないのですが)。製作者は、アスキーの正社員であるところの関野武志さん。もちろんHSPの所属。すこしコメントをいただこう――。

「ボクはもともとプログラマーでして、どうして今、アスキーに居るかといいますと、アスキーのプログラムコンテ

ストに作品を応募したというのが、きっかけになっているんです。ドラゴンハンターのことについてですか？ ああ、これは昔作ってお蔵入りになっていたものなんです。もともとはPASOPIA 7のディスク用に開発してたものなんです。が、今回はハチハチに移植して参加しました。PASOPIA 7だと、グラフィック画面がついて、キレイなんですけどもねえ」

ドラゴンハンターのバックグラウンドストーリーを説明しておこう。

『ここはドラゴンハンターの街。この地方に広がる無数のダンジョンを探索する冒険者たちの拠点だ。彼らの目的は、どこかのダンジョンに棲むと言われる伝説の怪物「ゴルド・ドラゴン」を倒すことである。さあキミは、ゴルド・ドラゴンを倒すことができるだろうか――』。ゲームプレイングマニュアルは非常に長大なものになるので、巻末のリストログに掲載させていただいた。そちらの方を読んでいただければ、ほう、ケッコウすごそうだなー、というのがご理解いただけるだろう。

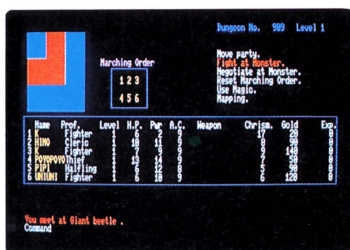
じゃま、そんなところで。今後も、アスキーのソフト、ご晶展に。

年 表

1977年5月	(株)アスキー出版、設立される。資本金は300万円。社員の数は4人。マンションの1室でした
6月	月刊アスキー創刊。5,000部の発行
1978年6月	初めての単行本「BASIC COMPUTER GAMES」発行。これ知ってる人は、本場に通の人
1979年9月	取りたてて、何もなし。しいて言えば、街ではスペースインベーダーが流行していた
1980年4月	従業員が16人になった。(株)アスキー・コンシューマプロダクツ設立。いわゆるACPというブランドですね
12月	「PC-8001プログラムライブラリNo.1」発行。これは、超ミリオンセラーとなった本です
1981年3月	本社を渋谷区神宮前5-2-2瀬川ビルに移転
1982年1月	「テープアスキー」パッケージ化。全国一斉発売
2月	PC-6001用アミューズメントパッケージ「AX-1」発売。このシリーズも人気が高かったのです
5月	資本金1,200万円に増資。月刊アスキー別冊として「ログイン」創刊。5月20日のことでした。これがそもそものまちがい……
11月	本社を港区南青山5-11-5住友南青山ビルに移転
1983年4月	(株)アスキー・コンシューマプロダクツをアスキーに併合。同月、なんと驚くなかれ「月刊ログイン」創刊。これがそもそものまちがいのもので
5月	資本金4,800万円に増資
12月	資本金7億7,500万円に増資
1984年全搬	ゲームソフト、いっぱい出す
1985年3月	資本金18億1,900万円に増資
4月	「ザ・キャッスル」発売。これ以降、しばらくキャッスルで楽できた
11月	「ウィザードリィ」発売。発売までの詳しいことは、'85年10月号を参照
1986年～	ファミコンソフトも含めて、なんやかんやとソフトいっぱい出てくる。HSPそしてログインに幸多からんことを!! 合掌。



▲まいったなあ、と、資料のひき出しを開ける関野さん。そこにはボードゲームの山が――



▲「ドラゴンハンター」の画面はこう。熱中できるぞ。ゲームバランスもよく、かなり遊べるぜ。

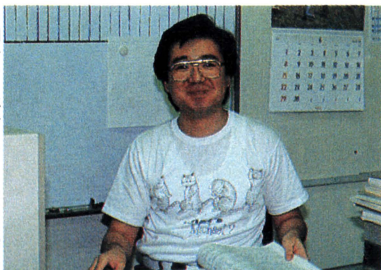
『ドラゴンハンター』のプログラムリストは、LISTLOG284ページに掲載しました。

肥後・熊本のキャリアラボは、ゲームソフトと実務ソフトの両刀使い

"ぱよ〜ん ぽよ〜ん"の原作で初参加

"大脱走"、"ギャプラス"といったゲームソフトだけでなく、ワープロソフト"JETシリーズ"やシステムソフトなど、おカタイソフトでも定評のあるキャリアラボ。硬軟両刀使い(!)のキャリアさんは、"ぱよ〜ん ぽよ〜ん"の原作で参加してくれた。

■明かるく応対してくれた取締役部長の小橋輝雄さん。笑顔がいい。



■ハニかんだしぐさが可愛い(ゴメン)、企画開発部の山本耕司さん。



★ジャングルジムの上で! ムリな注文にも快く聞いてくれたスタッフの皆さん。

肥後名産・キャリアのソフトは、プログラム技術を誇る辛口仕上げ

キャリアラボさんの取材が終わったら、夜の熊本城を眺めながら、馬刺しを肴にくま焼酎でもタッブリ飲もう。と、勇んで熊本に出かけたが、九州地方はあいにくの大雨で、心は湿りがち。市内を走るチンチン電車の姿も、虚しく目に映る……。

が、キャリアラボ企画開発室のドアを開けたとたん、

「いいところに来ましたね。ちょうど

お茶にしようと思っていたところです」と、取締役部長の小橋さんが、暖かい言葉で迎えてくれた。このひと言に、さっきまでの沈んだ気分は阿蘇山の向こう側まで吹っ飛んだ。よし、お茶をいただきながら、インタビュー開始だ。

キャリアラボといえば、ゲームソフトのほか、ロングセラーのワープロソフト"JETシリーズ"や、"C-DOS"など、システムソフトの開発でも有名だ。

「ウチは、どちらかと言うと、実務ソフト中心ですね。今、JETのアプリケーションとして、各種辞書ディスクを

作ってるんですよ」と小橋さん。

分野別、地区別に、お店や公共施設の名称を登録したディスクを作ろうというのだ。手間のかかるお仕事、ほんとうにご苦労さまです。

ソフトハウス5社と(株)日本データベースネットワーク研究所なんていう会社を設立したキャリアラボのこと、もちろん通信ソフトも考えている。

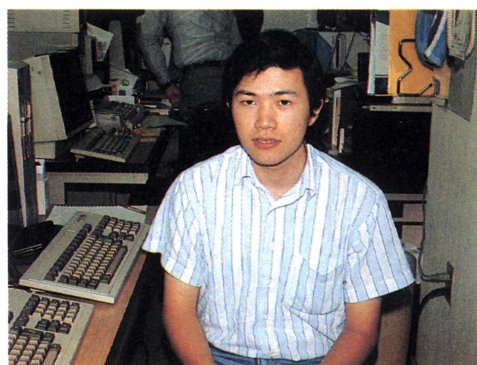
「JETシリーズで作った文章が使えます。でも東京と違って地方の場合、電話代がかかって大変です。早くDDXが普及してくれるといいんですけどね」



■旋回すれば、ご覧のとおり。急降下・急上昇もお手のもの。



■遙か下に見えるのは、ダイヤモンドヘッドではないか?



■"フライト イン ハワイ"を開発した佐々木浩人さんは大学生。



中村社長の人相を占う

占い・福田有宵先生
(日本占術協会常任理事)

丸頭に広い額、行動力があって、決断力に富み、そつがない人だ。技術屋タイプではないが、先見の明がありますね。眉がこのような形をしている人は、表現力が豊かで、努力型を表わす。全体に非常にいい相をしてられる。アドバイスとしては、海や船など水に関係するものがヒット作に。

PROGRAM OLYMPIC 3



と、通信ソフトの開発に大忙しの開発2課課長、山本さん。

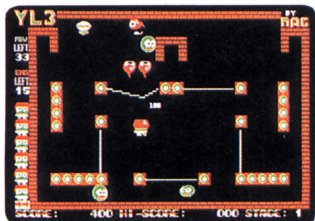
スクウェアが中心になって設立したファミコンソフトのブランド『DOG』に、キャリアラボも参加している。どんなゲームを作ってくれるかとても楽しみだけど、でも、パソコンのゲームも忘れないでくださいね、小橋さん！

♪アロハ オエ〜気分で遊覧飛行の“フライト イン ハワイ”遂に完成

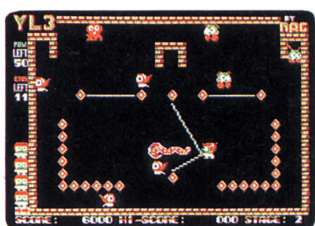
待ちに待って待ちくたびれてしまった“フライト イン ハワイ”が、とうとう



▲「ユルサン」の作者、長瀬一貴くん。通学用のバイクに座ってもらって記念撮影。



▲各画面に隠れキャラを出す場所がある。探してみよう。



▲テールを引っ張り、エイ！敵をばよ〜んと吹っ飛ばせ！

う完成した！ 航空関係の専門書をどっさり読みあさり、1年以上かけて開発した力作だ。

試しに操縦させてもらったが、実にリアルで気持ちいい。ダイヤモンドヘッド上空を飛行中、ラダーとエルロンをきると、山の側面の影が刻々と変化するのだ。でも、着陸は難しかった。何度やっても地面に激突してしまう…。「ちゃんと隠面処理をしてますからね。山やビルも、見る角度によって光のあたり方が変わるのでしょ」

と、開発した佐々木浩人さん。「ラジオも付いているんですよ」

と、開発1課課長で、浩人さんのお兄さんの佐々木哲哉さんが話しかけてきた。ラジオから流れる音楽を聴きながらフライトを楽しんでね、というわけで、BGMが8曲入っているのだ。

オアフ島近辺の正確なマップデータが入り、隠面処理を施して、さらに音楽まで付いて、“フライト イン ハワイ”は、ディスクたったの1枚！ キャリアラボの技術力は大了もんだ、と改めて感心してしまったのだ。

憎っき敵は絶対に“YL3”ぞ！ ばよ〜ん ぽよ〜んと突き飛ばせ

プログラムオリンピックの参加作品は、“ばよ〜ん ぽよ〜ん”のオリジナルゲーム、PC-8001mk II版“YL3”。

今はヒゲなんかに生やしてる大学1年生の長瀬一貴さんが、まだ学生服も初々しい高校生の頃に作ったものだ。当時、PC-8001しか持ってなかった長瀬さんは、8001上でmk II用プログラムを組み、友だちのマシンで動作チェック。けっこう汗と涙の結晶なのだ。

「製品版とほとんど同じですけど、ゴムひもは初めから張ってあります。全部で15面あって、各面に隠れキャラがありますから、探してみてください」と長瀬さん。ゴムひもをばよ〜んと引っ張って、敵をぽよ〜んとはじき飛ばす、気色のよろしい快感ゲームだ。

年 表

1981年5月	有限会社キャリアラボとして発足
1982年10月	シャープMZシリーズ用日本語ワープロ“JET-1000”、“JET-2000”を開発
12月	ソフトウェア開発専門会社、有限会社ゼロソフトを設立
1983年1月	情報誌チャレンジャーを創刊
3月	業務拡張のため、本社を熊本市大江へ移転
10月	パッケージソフトウェアが300種類を突破
11月	本格3Dソフト“ジェルダ”発売
12月	対戦将棋ゲーム“玉将”発売
1984年3月	スクロール型シューティングゲーム“ポーラスターIII”発売
5月	株式会社キャリアラボとして発足
8月	マルチプラン実務フォーム集を発売
10月	PC-8801シリーズ用日本語ワードプロセッサ“JET-8801A”発売
12月	本格対局将棋ソフト“飛車”発売
	レーシングゲーム“F2グランプリ”発売
	パズルゲーム“大脱走”発売
1985年5月	“ヴィクトリアスサイン”発売。音声の出る本格野球ゲームとしてヒット
	JET-8801Aの出荷数が1万本突破
8月	PC-6001SR“MISS”ワープロ発売
10月	X1シリーズ“JET-X1”発売
12月	“ギャブラス”をPC-98に移植、発売
1986年1月	“ばよ〜ん ぽよ〜ん”発売
4月	同業5社のソフトハウスと(株)日本データベースネットワーク研究所設立
5月	PC-8801シリーズ“JET-8801A V2”発売
6月	FM-7/77シリーズ“JET-77A”発売
9月	超高速フライトシミュレーション“フライトイン ハワイ”発売予定

パロディー宇宙ゲームで参加するぞ

未来の夢と現実の商売を作り出すクリスタルソフトは

阪急京都線のあずき色の電車からみえるソフトハウスは、プロダラムオリンピックでもすっかりおなじみのクリスタルソフトだ。今年の参加ソフトは、ちょっぴりおかしな宇宙シミュレーションゲームである。感動の標準BAS-IC版だぞ！うれしいぜ。



森田さんの人相を占う

占い 福田有宵先生（日本占術協会常任理事）

まず額の広さ。これはたいへん頭がいい人ですね。また、口の端が上がっているのが、幸運にめぐまれる。右目の方が少し大きいのは、家庭を大切に、外でハメをはずすことがない人である証拠。全体に見て、一見神経質そうに見えるけれど、実はそうじゃないサッパリ型。アドバイスは、細かいこととらわれないことと、外国の物が吉でしょう。



▲ 鴻野さんのリアビュー。ちょうど、「アスピック」の開発中でした。笑顔のステキな方です。

RPGのヒットメーカー森田社長は すんごくいい人なのである

1982年の某日、森田祥之氏と鴻野毅氏がつくったソフトハウスがクリスタルソフトだ。設立後、「夢幻の心臓」や「ファンタジアン」、「リザード」、「夢幻の心臓II」などのヒット作を次から次へと送り出し、今ではもう、RPGのクリスタルソフトという名を揺るぎないものにしてしまったのである。

しかし、だからといって、森田社長は天狗になってしまうような人ではない。いつでも静かに、パソコンゲーム界について謙虚な考えをめぐらせているのだ。たとえば、森田社長が我々に語ってくれたことのひとつに、もっと

マイナーな機種を持ったパソコンユーザーも大事にしなければならない、という話がある。言いかえると、マシンがマイナーだというだけで、おもしろいゲームにありつけない、というユーザーのためにも、いいゲームをつくりたいということなのだ。泣かせるじゃありませんか。

今秋の新作ゲームは「アスピック」 待ってましたの本格派RPGなのだ。

そんなワケで、クリスタルソフトの新作はPC-6001mkIIとFM-77AV用だ。「アスピック」は「リザード」の続編にあたるRPG。悪の権化アスピック（毒

PROGRAM OLYMPIC 3





▲「アスピック」のパッケージイラストの原画。このイラストをショップで探そうぜっ。

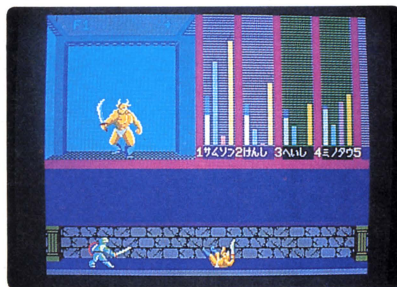
■これがうわさの戦闘モード。じりじりと間合いをつめていくときの緊張がたまらないのだ。

蛇)にとらわれてしまったお姫様を救出するのが今回の目的である。「アスピック」が「リザード」と大きく違う点は、ダンジョンだけではなく、地上もあるということだ。「アスピック」の世界は地面に何本もの塔が建っていて、まるで剣山のようなものである。それぞれの塔はダンジョンになっていて、中ではモンスターが常に動きまわっている。それらの塔のどれかにいる姫を助けだすまで、モンスターどもとの戦いが、くりひろげられていくのである。

「アスピック」の戦闘は、1対1で向かいあって行なわれる。一方がダメージを受けると、バシーンとはねとばされ、床の上をぐるぐると転がってしまうという、見ていてなかなかゴージャスなものだ。「アスピック」の画面は全体的に動きがユニークでスピーディー。もちろんゲーム内容だってクリスタルソフトなんだから水準以上の仕上がりにき



■こちらは「アスピック」の画面写真。ダンジョン内は3Dグラフィック。ぐわくぐわくと動くぞ。

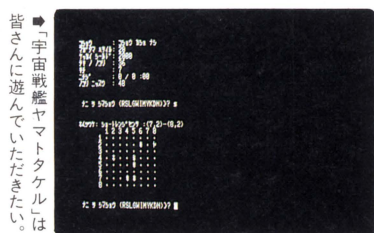


まっている。60mk IIとAVのユーザーなら、絶対にみのがしてはいけない秀作なのだ。

それではつづいて参加作品紹介! 今年のクリスタルソフトはこれだ

オリンピック参加作の作者は土山一雄氏。「英雄ヤマトタケル」のプログラミングでも、お世話になりました。今回のゲームは、昔ものすごーくはやった宇宙シミュレーションゲームのパロディー版で、その名も「宇宙戦艦ヤマトタケル」。土山さんならではの、とほけたゲームである。

君はヤマトタケル。宇宙戦艦の艦長だ。宇宙全域に広がった、宿敵ヒミコ軍を掃討するのが使命である。戦艦は曲玉ミサイル、八咫の鏡砲で武装し、結界シールドという防御手段を持っている。ちなみに船体はスーパーマテリアル、天の叢雲製だ。



『宇宙戦艦ヤマトタケル』のプログラムリストは、LISTLOGの302ページに掲載しました。



■この方が、白昼夢を見るのがお好きという土山さんです。

年 表

198X年	雨上がりの水溜まりに、ボウフラのように突然わいたソフトハウスひとつ。その名も「クリスタルソフト」
198X年～ 1986年	この間、鳴かず飛ばず。辛うじて倒産しなかっただけの会社 (ログイン編集者注: そーんなことないでしょー。「夢幻の心臓」があったし、「リザード」もあったじゃないですかー)
1990年	ワープロでシナリオを入力すれば、ゲームのグラフィックとプログラムが、自動的に生成されるツールソフト「オートゲームメーカー」開発
2020年	脳波の複合解析により、考えただけでプログラムを自動作成し、利用者の視神経上に直接画像を形成し、考えるだけで操作できるソフト「ブレインユニット」開発
2050年	2025年より進めてきた最終プロジェクト「DADA」計画完成。ゲームデザイナー・プログラマー・イラストレーター・ミュージシャンなど、ゲームを作るのに必要なすべての脳細胞をメモリ上に構成、人体に匹敵するセンサーを装備したマシンと連結したシステムとなる。この「DADA」により、新作ゲームは毎時2億8000万本のペースで量産される。クリスタルソフト完全無人化達成。社員全員が遊んで暮らせるようになる

宇宙空間は64の星系にわかれていて、それぞれの星系はさらに64のエリアにわかれている。星系から星系への移動はワープエンジン、星系内ではインパルスエンジンを使う。ヒミコ軍の戦艦は、いくつかの星系に潜んでいるのでセンサを使って探し出さなければならない。全敵艦を残さずやっつければ、君の勝ちである。

コマンドなどのくわしい説明はリストページを見てくれたまえ。もともとだけにこのゲームは遊べるゲームだ。ぜひとも皆さんにプレイしていただきたい。なお、このプログラムはいわゆる標準BASICというやつで書かれている。つまり、マイクロソフト系BASICを使っているマシンのほとんどで遊べるということだ(X1はメモリの関係上不可です)。ここら辺に、先ほど話したとおり、森田社長の慈愛に満ち満ちた心くばりが感じられ、目頭が熱くなるのである。ありがとうございました。

カードゲーム“大富豪”で勝負だ！

新社屋のオフィスで張り切っているゲーム・アーツは

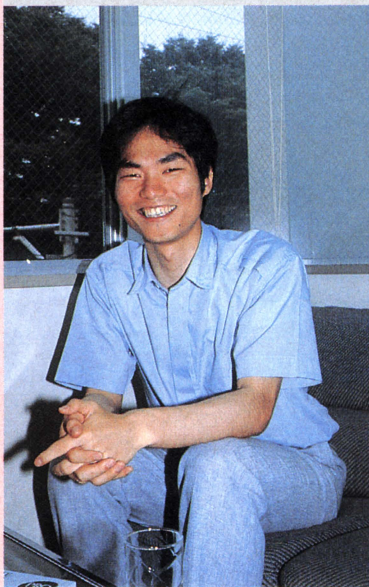
のどかな雰囲気ではいつぱいの2両編成の世田谷線に乗りこみ、目指すはゲーム・アーツ。新築の白いビルの3階を占拠したオフィスには、のどかな環境とは打って変わり、忙しそうに立ち働く若きプログラマーたちの姿があった。そこへ突撃取材を挑んだのだ。



池田さんの人相を占う

占い福田有宵先生(日本占術協会常任理事)

人に頼るのは嫌いですね。とても真面目な人。眉骨がはっており、観察力は抜群です。発想のテンポが早く、それにつこんでゆくタイプ。この人は誰にもいったことのない、ものすごいアイデアを持っています。アドバイスですが、その『秘中の秘』が実現すれば、かなり大ヒットするでしょう。サバイバルや王様をつかまえるもの。来年が吉。



▲「よーこそゲーム・アーツへ」と、にこやかに迎えてくれた、新オフィスでの宮路社長。

引越しを済ませ、気持ちも新たにゲーム・アーツに励む遊戯芸術なのだ

梅雨まだ明けぬ、7月某日。重たい曇り空の下、我々取材班総勢2名は世田谷、松陰神社前へ赴いた。目指すはゲーム・アーツ。世田谷区役所を過ぎるころ、新築の白いビルが目についた。ここの3階が、現在のゲーム・アーツの仕事空間なのだ。

オフィスの中には、所狭しとマシンが並べられている。1月に越してきたばかりなのに、もうすでに手狭になってしまったようだ。今後、ここからどんな夢を与えてくれるゲームが生み出されるのだろうか。

ゲーム・アーツといえば、すぐ“テグ



▲“テグザーのテーマ”の作曲者、池田氏。数々のゲームミュージックを手がけている。

ザー”が思いうかぶよね。“テグザー”発売から1年余り。その間、数々のゲームを出し……てませんでしたね。話題ばかりが先行している、“シルフィード”や“ぎゅわんぶらあ自己中心派”はどーなっておるのだ。とお怒りの方もいらっしゃるかもしれません。なぜ発売が遅れているかについては後で触れるけど、“シルフィード”も“ぎゅわんぶらあ自己中心派”も、年末までには発売にこぎつけさせますとのこと。今しばらくお待ちくださいませ。

その代わりにと言っては何だけれど、上記の2つのゲームが無事発売された暁には、ビッグな企画が待ってるのだ。ひとつは、ファンタジーアクションゲームを発売すること。グラフィックやキャラの動きに絶大なる自信を持って

PROGRAM OLYMPIC 3



1984年10月	アスキーでアルバイトをしていた、宮路氏ら数名で、会社でも作ろうか—ということになる
1984年12月	でも会社作るんなら、まずゲーム作んなきゃね。ということで、「テグザー」の構想が練られる。最初のラフデザインは現在と全く違うものだった
1985年3月	正式に(株)ゲーム・アーツ発足。場所は古びたマンションの4階だった。書院造りの面影を感じさせる、畳敷きの開発室兼事務室には、仮眠室(押入れ)まで設備されているという豪華だった
1985年4月	「テグザー」発表。いきなり大当たりをしてしまう。ちなみにテグザーとは、手が臭いという意味らしい(ウソ)あっそ—だ。幻の名作「キュービー・パニック」も同時発売されたのだった
1985年5月	「シルフィード」、ぎゅわんぶらあ自己中心派”開発開始
1986年1月	世田谷区役所前の巨大なビルディングに本社を移転。近所の商店街に引越しそば5,000枚分が配られた
1986年2月	池田氏秘蔵のカップ焼きソバ盗まれる。犯人は社長のM氏と判明。1000円で示談に終わり、不起訴処分となる
1986年6月	オフィスが停電する。一時パニック状態に。原因は電気料未納
1986年9月	「シルフィード」発売。売れすぎて笑いが止まらず、社長が入院



■みなさん！ いよいよです。これはまだ開発中の画面だけど、「シルフィード」はもうすぐですからねー。
 ■「ごめん、なさい」と土下座をする、「シルフィード」の作者、宮路武氏(社長の奥弟)。許してあげてね。

いるということなので、かなり期待できそう。もうひとつは、ばかでかい著作権もののゲームの開発を計画すること。みんな知ってるスペースファンタジーものだから、これはもうお楽しみだね。とにかく、今後のゲーム・アーツからは目が離せませんぜ。

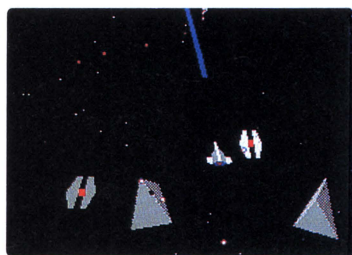
ごめんね、「シルフィード」はもうすぐ出るから待っててね

それでは、発売が待たれる噂の3Dシューティングゲーム、「シルフィード」について触れてみよう。何でまたこんなに発売が遅れてるんでしょう？

「いやー、一応去年の10月に完成はしたんですけどねえ。実際やってみたら、ところプログラムが速すぎるのと、ゲームデザインの不備のために難しすぎて、作者にも一面クリアできないゲームだったんです。は…はは」

と、ひきつった笑いの宮路社長。何だかんだで、結局作り直しみたいになってしまったのだ。待ちくたびれちゃってるファンも多いはずだね。でも、社長さんもその辺は重重承知の上のこと。今しばらく、今しばらく待ってあげてちょーだいな。

でもまあ、「シルフィード」にしろ「ぎゅわんぶらあ自己中心派」にしろ、発売を遅らせているのは中途半端なもの作りたくないってというポリシーがあるからなのだ。そんな頑固さが未だにヒットを続ける名作「テグザー」を生んだことは言うまでもない。だから上記の2作品も、きっとユーザーのみんなが満



足できるようなものに仕上がるだろう。

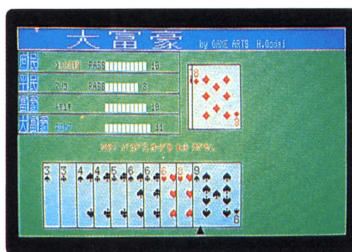
しかし、「テグザー」が出てから1年余り。その間は一体どうやって生計立ててたんですかね？

「まあ、OEMの下請けなんかして、小銭を稼いでました。ハハ」

とはプログラマーの池田さん。ポリシーを通すのも楽じゃないのだ。

プログラム量がすごいと噂されるオリンピック参加ソフトはこれだ

さて、今回のプログラムオリンピック参加作品「大富豪」に突入しよう。みんなも一度はやったことがあるだろう、お馴染みのカードゲームだ。もともと複数でしかできないゲームだけど、このソフトはコンピュータがお相手をし



■手前にズラリと並んでいるのが、自分の持ち札。最初は庶民から始まるのよ。

てくれるから、ひとりで遊べてしまうのだ。

キー操作は至極簡単。画面に自分の持ち札が表示されるから、出したいカードをテンキーの[4]、[6]を選び、スペースキーで確定したら、リターン。それだけなのだ。パスをしたければ、/(スラッシュキー)を押そう。使うキーは5つだけ。キー操作が簡単ってことは、それだけプログラムが優れているということだ。作者はおなじみの池田さん。ゲーム・アーツの未来は明るい。



■ゲーム・アーツの未来を、愛車RX-7に乗せてプロローグと旅立つ、池田さんなのであった。

超大作“ザイダー”の開発で大忙しのコスモス・コンピューターも スゴロクRPGを作ってくれました

コスモス・コンピューターが今、深く静かに、水面下で大プロジェクトを進行させている。超大作アクションRPG? イメージガール? 謎が謎を呼ぶコスモス開発室に、プログラムオリビックにかこつけた、ログイン取材班の魔の手が伸びる!!



●社長の上野さんは、いつもニコニコ顔です。

社長よりもプログラマーよりも、 イメージガールに目を奪われる!?

東京は渋谷、南平台という、1戸ン千万円とか億円というコーキューマンションが立ち並ぶコーキュー住宅地。入居者はもちろんコーキュー取りばかりである。そんなステキな街の横の町にコスモス・コンピューターはある。

静かな街並みは、とても「不夜城」といわれるソフトハウスがあるとは思わせない。そんな盲点を突いて、コスモスは、これまで雑誌社のウルサイ取材攻勢を逃れてきた。しかし、そんな平

和な日々もこれまで。「ログインが来たぞ〜!」。開発室のドアを開けた瞬間、プログラマーは叫んだ……。

一瞬、部屋中が騒然としたが、そこはプログラマー。すぐにマイペースで仕事を始めてしまう。しょうがないので(?)、社長にインタビューだ。

コスモス・コンピューター社長、上野安久さん、顔が丸い。いつもニコニコしている。当然(?)人がいい。隠しごとができるタイプではない。と思ったとたん、水面下で進行中(だった)大プロジェクトの話をし始めたのだ。

「今、秋に向けて超大作をこしらえているんです。これは大々的にやろうと思ひまして、テーマ曲を女の子に歌ってもらひまして、その子をコスモスの“イメージガール”にしまして。そーゆー方向からも攻めようと思ひておりますです、ハイ」

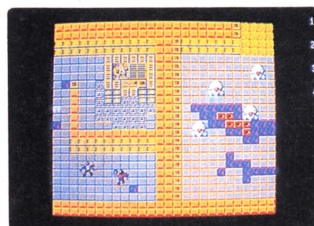
な、な、なあ〜んとソフトハウス初の快挙じゃありませんか! 新作ソフトは後に紹介するとして、イメージガールのお話、もっと聞かせて!

「名前は松本さとりちゃんと言ひまして、17歳です。某レコード会社からデビューするんですが、デビュー曲がウチの新作“ザイダー”のテーマ曲なんです、ハイ。エッ、それ以上は、レコード会社との兼ね合いもありまして、まだ秘密にしといてください、ハイ」

ですって! 右ページ上の写真がその松本さとりちゃんだ。「かわいい! ファンになっちゃう!」と思ひたキミたち、“ザイダー”を買うように! いいね、わかったね!



●空中モードの目玉は右に左にウネル自動照準ビームだ。



●地上(建物の中)には謎を秘めたアイテムがいっぱい!!



●「クエスト&フェニックス」を作ってくれた橋谷さん(左)と尾鼻さん(右)。

コスモスが全精力を注いで作った 超大作アクションRPG“ザイダー”

イメージガールというオマケ(?)の話は一時置いて。今作ってる新作のコトを聞いちゃおう。

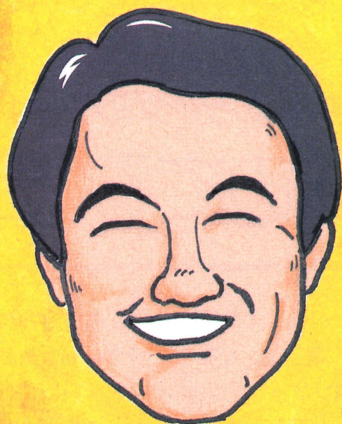
それでは、新作の話、いきます!

正式タイトルは“超戦士ザイダー 大惑星ユング[魔神の侵攻]”。SFタッチのアクションRPGだ。

平和な惑星ユングが、“魔神”と名乗る者の侵略を受けた。魔神を倒すべく



●若干お休みの人もいますが、彼らがコスモスのオールスターキャストです。



上野さんの人相を占う

占い・福田有寄先生
(日本占術協会常任理事)

丸顔に下がり眉。社交性に富んでつき合いがうまいタイプ。情報収集も上手で、多角的なとらえ方ができる。仕事に対しては意欲的で、情熱があり、職場を明かるくします。人の才能も大切に、女性的なセンスを持っている。アドバイスは、動きにまどわされないこと。上品なものが吉となる。

PROGRAM OLYMPIC 3



◆「ザイダー」のテーマ曲でデビューする、コスモスのイメージガール、松本さとりちゃんです。

立ち上がる超戦士ザイダー。果たしてユングに平和は戻るのか……。

簡単に書くと、こんな勧善懲悪のストーリーだが、タイトル同様にシナリオはエラク長い。とゆうことはボリュームがあるってこと。具体的に言うと、まずモードが2つ。地上(地下)と空中モード。空中モードでは自動照準ビーム装備の高機動戦闘機を操り、4方向スクロールの空で戦いつつ、地上の建造物を見つけなければならない。

そして、着陸した後の地上モードでは、今度は3人組のパーティーを動かして、建造物の内部を探索&戦闘していくのだ。プレイヤー演ずるザイダーを核として2人の仲間と一緒に動くのだが、障害物に当たると、そいつが動けなくなってしまう、画面の外に置き去り、なんてこともある。

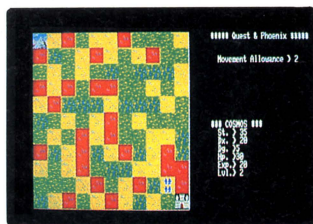
しかも、マップの広さ、画面数はなんと1000画面という広大さ！ アクション性だけではなく、そこに隠された謎の多さ、深さは推して知るべし、だ。

この「ザイダー」以降の新作の予定は今は秘密。ただ、社長である上野さん、そしてスタッフみんなが「初心者でも楽に楽しめるシミュレーションとか、派手ではなくても息の長いソフトが作りたいですね」、と言っていたことだけは伝えておこう。

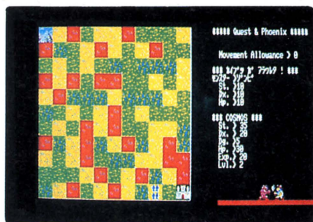
「クエスト&フェニックス」は、世界初のスゴロクRPGなのだ！

「ザイダー」の開発でお忙しい中、無理を言って作っていただいたのが、世界初のスゴロクRPG「クエスト&フェニックス」。お作りくださった橋谷さん、尾鼻さん、ごくろうさまでした。

このゲームは4人まで遊べるマルチプレイヤータイプ。それでいてルールは簡単だ。人間、エルフなど4種族か



◆スタート直後は、このように城のそばで戦うのが無難だ。



◆戦闘シーンでは、右の下に小さいキャラが出てくるんだ。

『クエスト&フェニックス』のプログラムリストは、LISTLOG308ページに掲載しました。

らキャラを選び、画面右下の城から左上の山まで、画面右上に表示される数字に従って進めばいいのだ。

といっても、そこはRPG。移動すると必ず怪物と戦わなきゃいけない。剣か魔法で戦い、勝てば経験値=レベルアップ、負ければHPが減る。HPはフリダシの城に戻れば回復する。これを繰り返し、レベルを上げ、ゴールの山で最強の敵をやつければ勝ちってわけだ。さあ、みんなで遊んでちょ！

年 表

1981年11月	(株)コスモス・コンピューター設立
1982年6月	東京・中野にパソコンショップ開設 同時にソフトの開発を始める
1984年6月	多機能ワープロソフト「マルコー」を発売
8月	ジオン公国独立を宣言。連邦軍はソフトの開発を急ぐ
9月	リアルタイムRPG「カレイジス・ベルセウス」発売(これは売れた) アクションゲーム「ミスターライオン」発売
	ゴジラ出現のため、エルフ、レッドスタック出撃
1985年6月	「戦国伝説エルフ」発売
7月	「レッドスタック」発売
12月	中野から渋谷へ移転
1986年6月	つい、勢いで「聖女伝説」発売
11月	「ザイダー」発売(するといいな)
12月	ログイン誌TOP30で「ザイダー」が1位になる 松本さとりデビュー
	松本さとりレコード大賞受賞
1987年10月	第3回プログラムオリンピックに大々的に参加
1988年4月	ニューカレドニアに本社移転。プログラマーの健康が、みるみるうちに回復する
2001年5月	ログイン編集部を吸収。コスモスの同人誌編集部に格上げする
2005年8月	社員旅行・火星に日帰りだよーん！

兵庫県から、プログラムオリンピック初出場のザイン・ソフトは、 環境ソフト+ゲームの“みてろ”だ

“トリトーン”、“アラモ”のヒットで、その勢力をニョキニョキ伸ばしているザイン・ソフトのお家芸は、もちろんアクションロールプレイングだ。だけど参加ソフトは、人気ボードゲームのMSX版“みてろ”。ま、こういう1面もあるんだと思ってください。



■初めての社員旅行で沖縄へ。家族のように仲のいい会社だ。



■社長室の宮本社長。思い切り緊張しているのがかわいい。

小さいながらも、やる気バリバリ なにかしそうなザイン・ソフトだ

兵庫県は高砂市の国道2号線沿いにそびえたつザイン・ソフトは怪しいソフトハウスなのだ。元レストランの建物を改造した社屋も怪しいし、突然田植えのために休みをとってしまうチーフプログラマー畠さんも怪しい。弁護士になる予定だった、という社長の過去も気になるし、なんといっても社長があの風体で26歳というのが怪しい。

だけど、この怪しいところがザイン・ソフトの魅力なのだ。自由な発想と実行力を武器に、今までのソフトハウスができなかったことを、平気でやってしまいそうなところがいいのである。

「年末にはログインのベスト5を独占しますから、見といてください」

と社長の宮本さんは自信たっぷりに言い切った。少ないながらも、優秀なプログラマーに恵まれているザイン・ソフトは、気力充実してやる気まんまん。“トリトーン”や“アラモ”みたいないい

ソフトがどんどんだせれば、本当にベスト5独占も夢じゃないね。これからどんなソフトがでてくるか楽しみだ。

いいソフトをどんどんだします 断面図タイプならまかせておくれ

次にリリースされるザイン・ソフトの新作は、FM77AV専用の“ディープフォレスト”。勇者コナンにヒントを得た、愛と勇気のロールプレイングゲームだ。いわゆる断面図タイプの横スクロール画面やモンスターは、さすがはAV、凄い迫力なのだ。



■“未来”の地上画面はこんなかんじ。上下左右にスクロールする中、ビシビシ打ちまくるのだ。

「主人公と一緒にいるお姫さまが、このゲームのポイントなんです」

“ディープフォレスト”のプログラマー、木下さんがニヤニヤしながら教えてくれたことによると、ゲームの目的を達成するためには、お姫さまのご気嫌をとらなければいけないらしい。AVユーザーの皆さんは、今から女の心の心理を研究しておいてくれ。

さて、その次に発売されるのが、SFロールプレイング+シューティングの“未来”だ。ゲームは地上と地下の2つの場面にわかれていて、地上はほと



■まん中でカット眼を見ひらき、カルビスをすすっているのが“未来”のプログラマー畠さんだ。



宮本さんの人相を占う

占い: 福田有宵先生
(日本占術協会常任理事)

顔は長四角型で、このタイプの人は非常に行動力がある。根がやさしくて思いやりがあって、きめ細い技をもっている人だ。また、部下運にも恵まれている。新作を占ってみると、どーやらいままで出したものと同じような作品を考えていて、赤い色に関係しているようだ。時期は来年の春。

PROGRAM OLYMPIC 3

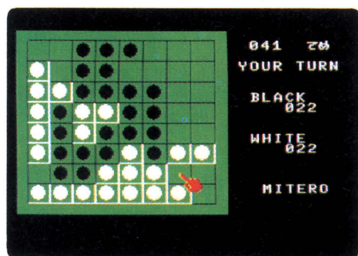


◆「ディープフォレスト」は初めての77AVらしい美しい音のソフトになるはずである。

んどシューティングゲームでお金稼ぎの場。本格的なクエストの場合は地下になる、かなりの大きさの主人公の手足を操って敵を打ち負かしていく楽しみは、カンファクションみたいだ。そのうえ、シナリオは綿密で謎につく謎。いくつもの星が舞台となり、マップは広大。もちろん普通のRPGのように、キャラクターを成長させていく地道な作業も残っているから、すごく長く遊べそうだな。

**おいとだけで可愛い奴「みてろ」
どうが大切にやってください**

ザイン・ソフトの参加プログラムは、誰もが知っているボードゲームのMSX版(32K以上)の「みてろ」だ。なに？



◆これが「みてろ」だ。本当は結構強かったりするんで、負けてもショックを受けないでね。

『みてろ』のプログラムリストは、LISTLOG313ページに掲載しました。



◆木下さんは「ディープフォレスト」のプログラマー。異常な速さで自分の世界を創ってゆくのだ。

知らない。ほらほら、黒白表裏のコマをつかってやる、黒のコマにはさまれた白のコマはひっくり返されちゃう、それで最終的にどっちのコマが多いか競いあうゲーム、あるでしょ？ あれですよ、あれが「みてろ」。

というのも、このプログラムには、コンピュータ同士の対戦モードがついていて、そのモードの時は、人はただ見るだけ、だから「みてろ」なわけだ。もちろん人間と対戦することもできるんだけど、あまり強くないので、軽い気持ちでプレイしてくれ。ちょっと頭をつかいたい時には対戦して、ボーッとしたい時には見るだけ。環境ソフトとして見れば、それなりにお楽しみいただけると思います。よろしくね。



◆この後ろ姿が「みてろ」のプログラマー楯さん。MSXのRPG「アラモ」も彼の作品なのである。

年表

1984年10月	ザイン・ソフト生まれる 社長、毎日徹夜で開発し、売れないゲームを発売(忘れてしまいたい)。社長のヒットポイント減ってゆく
1985年2月	スーパーマンⅢ入社
1985年5月	「ホーリークレイ」発売 楽しい、新しい、ファンタジー 社長ヒットポイント少し回復する
1985年7月	スーパーマンⅢと社長、またも徹夜で開発しまくる 社長視力が落ちる
1985年9月	「トリートン」発売 ヒット！ スーパーマンⅢの経験値UP！
1985年10月	歩くアセンブラ入社 入社当日から徹夜がつづき、文句を言ったが、そのうち疲れたがたまってにも言わなくなった
1985年12月	スーパーマンⅢと若年寄榎、レベル大幅UP！
1986年2月	社員旅行へ行こうと、林専務が言う
1986年3月	社員旅行の行き先で毎日もめる 社長冗談でオキナワと口をすべらす 沖縄旅行の切符が突然やってきた
1986年4月	社員一同大喜び 社長落ち込む
1986年6月	沖縄旅行決行 全社員十社長で前日に「くつのヒラキ」にかばんを買いに行く。ザイン・ソフトはいつも全員で行動するのだ。緊張がみなぎっていた スーパーマンⅢ、生まれて初めて飛行機触れた。うれしそうだった。 充分休養をとり、無事に帰ってくるが、林専務またでしゃばる。今度はどこへ行こうかしら 「アラモ」発売。MSXオリジナルアクションロールプレイング
1986年9月	「ディープフォレスト」発売。AV専用脅威のスクロール
1986年10月	「未来」発売。大作！！
1986年11月	MSXオリジナルRPG発売(名前未定)、「シオン」ついに発売。遅れて本当にすいませんでした
1987年7月	「トリートンⅡ」発売！！ スクロールキャラの動きがスゴイゾロ！！

おなじみタイーヤンの逆RPG!?

新社屋で、悠々自適に秘策を練りまわすシステムソフトは

企画会議と称して、朝までボードゲームに熱狂し、おなががすけば博多の街にくり出して、屋台名物、焼きラーメンやキムチライスをかき込む。そんな、傍目にはとても自由な雰囲気^{はため}のシステムソフトは、鋭くブームの逆をつき、逆RPGで参加してくれた。

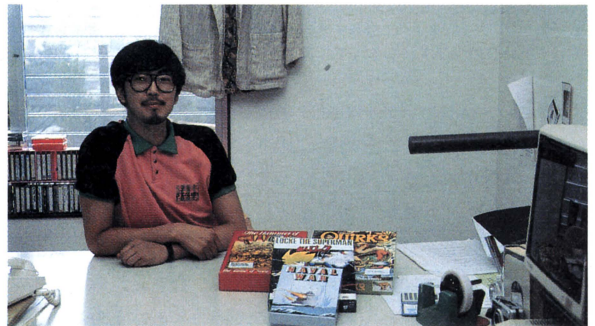


樺島社長の人相を占う

占い・福田有宵先生
(日本占術協会常任理事)

栄養質なので指導力がある。みんなの意見をじょうずに調節したりと、全体をとらえるのがうまい。知識を集めることが好き。顔の左側は仕事を現わしますが、とても力強い。良いものが出ると、徹底してそれを進めます。ロングセラーの作品を生むことができるでしょう。アドバイストでは、音楽が出るものが良。次のスポーツ風のものが吉。

■お気に入りのボードゲームを机に並べた、博多のおいしいものならおまかせの木下さん。と、みんなそろって、「ヒットを目指すぞー」と、今日も元気のシステムソフトのみなさん。



新オフィスは未来先取り!? 在宅勤務風アットホームな環境だった

まるでジェットコースターみたいな急勾配の坂を登りつめると、あたりは緑に囲まれた閑静な高級住宅街。血統書付きのスコッチテリアとお散歩中の白いドレスのお嬢さまが、「ごきげんいかが」と、涼しげな微笑をたたえて通り過ぎそうなりッチな環境だ。

システムソフトの新社屋は、そんな住宅街の一角のマンションにある。が、よくある従業員1~2人の零細マンション企業とはかなりワケが違う。付近の雰囲気にピッタリな、3階建て豪華マンションの大半を借り切っているのだ。幸福な結婚生活を夢みる編集部^ののMは、「素晴らしいマンションですねエ。僕

PROGRAM OLYMPIC 3



■マンションの階段で、ちょっと気取った宮迫さん。頭の中は、新しい企画でいっぱい?



■地上の様子。プレイヤーはフォーメーションを決め、主人公ひとりを操作すればいい。

も、可愛い奥さんとこんな家に住みたいなあ。ウン、いいですね」

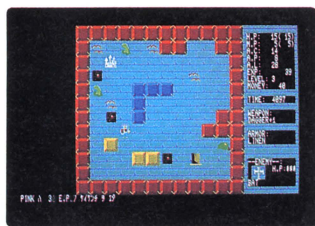
各部屋には、広さに合わせて数人ずつ割りふられている。みんな思い思いに自分たちの部屋を飾り、会社というより自室という感じ。それよりも、会社に居ながらにして在宅勤務、といったほうがいい？ おかげで、会社に寝泊まりする社員が増えたとか……。

販売促進課の木下さんは、

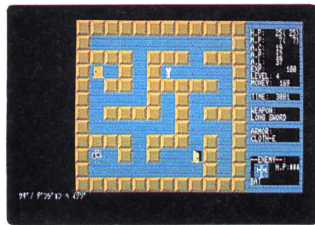
「まだ引越したばかりで、みんな物めずらしがっているという感じがすかね」と言いながら、庭に花を植え、小鳥のためにエサ箱を作り、新しい生活を楽しんでいる様子。でも、会社が丘の中



■システムソフトの名プログラマー、タイニャン。斬新なゲーム“C菜姫”をありがとう。



■まずモンスターの巣を配置して、さあゲームスタート！



■ダンジョンの2階。主人公はうまく成長してくれるかな。



■地下のダンジョン。地上とはまた違った雰囲気。なお地上、地下とも開発途中の画面だ。

腹にあるために、仕事が増えてしまった人も。木下さんとコンビを組んで、ゲームソフトの企画をやっている宮迫さんだ。

「マイクロバスを運転して、みんなを会社まで連れて来るんです。僕が寝ぼけると、みんな遅刻ですよ、ハハハ」

新作RPG“エリュシオン”は、マニアもお手上げの難解ゲームだ

新しい事務所で、木下さん、宮迫さんたちは、一見優雅に新作の企画を練っている。今、社内では流行っているというボードゲームも、いつか企画に結びつくに違いない。

「今年から来年にかけて、シミュレーションの年にしたいですね」

と木下さんが言えば、宮迫さんは、「個人向けの実用ソフトを出す予定です。まだ詳しいことは内緒ですけど」ニヤニヤするだけで、肝心なことはしゃべってくれない2人だが、「じゃ、これだけは」と言って教えてくれたのが、PC-9801版“エリュシオン”。システムソフト初のファンタジーRPGだ。

ギリシャ神話がヒントというこのゲームは、かなり難易度が高いらしい。なにしろ、シナリオを書いた福田さんでさえ、デバッグのためのテストプレイ中、思うように先に進めないのだ。

場面は地上と地下に分かれ、地上ではパーティーが、フォーメーションを組んで行動するのがミソ。重ね合わせ処理をした立体マップが美しい。

主人公が勝手に動く!? スーパー逆ロールプレイング“C菜姫”

年齢・性別・姓名・職業・住所一切不詳、システムソフトの天才プログラマーの

1979年9月	(株)システムソフト福岡発足
1980年7月	ソフトハウスとして活動開始
4月	福岡天神センタービルに移転
	SPUシリーズ、New PC DOS等発売
1982年7月	PC-6001用ゲームソフトを次々発売
4月	“テクノウ8000”発売
12月	PC-6001版カセットコミックス“走れタイニー” 発売
	“テクノウ8000”発売
1983年2月	PC-88“ユーティリティシリーズ”発売
3月	“珊瑚海海戦”発売
6月	(株)システムソフト福岡と分離し、(株)システムソフト設立。福岡市中央区小学館ビルに移転
7月	“ミオのミステリアドベンチャー” 発売
10月	“ロードランナー”発売
12月	“テクノウ9000”発売
1984年2月	“ジグソーアドベンチャー”発売
3月	“ミコとアケミのジャングルアドベンチャー” 発売
4月	“3Dマスター”発売
	“アートマスター”発売
5月	“8801漢字BASIC” 発売
5月	“ミッドナイトマジック” 発売
1985年2月	苦悩の力作“チョップリフター”発売
6月	“立体版遊撃王”発売
8月	“チャンピオンシップ”発売
9月	“バスルバニック”発売
11月	“現代大戦略”発売
12月	“カリグラフィコンストラクション”発売
1986年2月	“シーナ”発売
3月	“大戦略パワーアップセット”発売
	“IMB RAMCARD”発売
5月	“冒険浪漫”発売
6月	福岡市南区の丘陵へ社屋移転
7月	社員旅行、沖縄へ行く
8月	“ディスクキャッシュ”、“BASIC版RAMディスク”発売
10月	“エリュシオン”発売予定

タイニャンが、プログラムオリンピックのために、とんでもないゲームを作ってくれた。“C菜姫”は、RPGブームを逆手にとったPC-8801用“逆RPG”。

ふつう、プレイヤーはゲームの主人公を動かすと決まっているが、このゲームにそんな常識は通用しない。プレイヤーは、マップ上にモンスターを配置するのだ。エッ、そんなあ!?

モンスターは、主人公を倒す敵——そんな先入観がまず間違いのもと。このゲームに限っては、モンスターは主人公の成長のために存在するのだ。

うまーくモンスターを配置して、主人公を立派な英雄に育てよう!

反射神経自慢の君に挑戦するぞ!!

ひさしぶりの新作情報をひっさげて参加のシンキングラビット



今林さんの人相を占う

占い・福田有宵先生(日本占術協会常任理事)

顔は丸顔で栄養質。このタイプの人は、人間的に柔軟な考えを持ち、のんびりした人が多い。また、耳たぶを見ると、この人が人を使って仕事をするのが上手いことがわかる。まわりの情報を整理して、その中から新しいアイデアを作り出す才能を持っている。易で占うと、極秘のアイデアがあるようです。男の子が裸で出てくるようなものか!?



◆「写真で見る今林社長」。新作について語るときの今林社長は我々をじらして楽しげでした。

◆中村造人さんと定本克彦さん。シンキングラビットの主力プログラマーである。

思考ゲームといえばシンキングラビット。でも近頃すこし元気が無かったのかな。だって新作にごぶさただったんですもの。しかし、今回は超強力新作ソフトがスバーンと登場だ。もちろん参加作品だってすごいぞ。動物的神経網が要求されるゲームなのだ。

兵庫県宝塚市中州1丁目2番地24号
ここが思考ゲームの総本山なのだ

シンキングラビットの所在地は兵庫県宝塚市。宝塚といえば、やっぱり宝塚歌劇団だ。とはいっても、シンキングラビットのあるマンションの前を、大地真央や遙くららが、かっ歩しているなんて考えてはいけないうぞ。シンキングラビットのまわりは、阪急沿線らしい、閑静な町なみ。マンションの前に見えるのは鳳蘭ではなくて、逆瀬川のせせらぎなのである。

そんな静かな所でつくられるゲームは、やっぱり静かに楽しめるゲームになるのだ。「鍵穴殺人事件」、「倉庫番」、「道化師殺人事件」どれをとっても、い



わるソフィスティケートされた味わいというものを感ぜさせてくれる。宝塚歌劇の華やかさとは対照的な味である。

ただ、近頃のシンキングラビットは静かすぎるんじゃないかな、という気がしないでもなかった。前回のオリンピックでは新作が無く、ここ1年では、道化師がPC-8801へ、倉庫番がファミコンに移殖されたくらいだもんね。でも、ウサギちゃんはその間じっと考えていたのだよ。

長い沈黙を経て今その姿を見せる
アドベンチャーゲームの最新作!

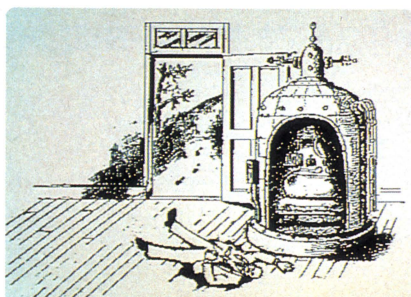
新作はファン待望のアドベンチャーゲーム。その名も「カサブランカに愛を」。サブタイトルは「殺人者は時空を

PROGRAM OLYMPIC 3





◆100面ちがい、「カサブランカに愛を」のグラフィック。なんと白黒だ。本のさし絵を意識したそうである。



◆開発中の画面なのでメッセージなどは入っていない。PC-9801用は9月15日発売予定。PC-8801用も開発中だ。



◆この本を読んでからプレイすれば、余すところなく楽しめる。ハヤカワ文庫、380円。

越えて」である。若い人ならカサブランカの名を聞いても、別段どうということはないんだけど、今林社長くらいのお歳のかたになると特別なひびきがあるらしい。「カサブランカに愛を」は、そんな今林社長の思い入れが、びっしりつまったゲームなのである。

このアドベンチャーゲームを強いてジャンル分けするならば SF だ。でも単なる SF ではなく、「道化師殺人事件」の流れをくんだ、ミステリータッチのストーリーなのである。

事件の舞台は、1945年のイリノイ州ゲイルズバーク。ここではやくも、今

林さんの思い入れが感じられる。「カサブランカに愛を」は全体的に、アメリカの SF・ファンタジー作家である、ジャック・フィニーのノリでつくられている。ゲイルズバークとは、フィニーの小説の舞台でもあるのだ。

その静かな街では、不思議な出来事がよく起こる。夜中に廃止されたはずの路面電車が走ったり、古道具屋で買った引き出しの中に過去の女性からのラブレターが入っていたり……。ゲイルズバークは、ときどき時の流れを狂わせて、人間にいたずらするのだ。悲しいいたずら、怖いいたずら、楽しいいたずら。「カサブランカに愛を」では、時を越えて殺人が起こるのだ。そこには恋があり、スリルがあり、サスペンスがある。あなたは時を溯って、事件の真相をつきとめねばならない。

難易度は「道化師殺人事件」と同レベル。しかし以前にもまして深みのある世界が構築されている。「道化師殺人事件」でプレイ中に自動車をlookしたことがあるかな？ やたら詳しい、凝った答えが返ってきたはずだ。今回その辺を注意して、人物やアイテムをlookしてみしてほしい。きっと今林ワールドのとりこになってしまうぞ。

やっぱりオリンピックの基本は早さを競うことだと思うのである

新作の話に夢中になりすぎて、もうスペースがなくなってしまったな。オリンピック参加作品は、シンキングラビットお得意の思考型ゲーム、とは対極的な、まったくの反射神経ゲームだ。

その名もズバリ「早押しゲーム」。画面に黄色い星が表示されると同時に、なにかキーをたたくの。レベル2で

は黄色以外の星がでて、フェイントをかけてくるので、お手つきしないように。成績は5回の平均所要時間で表わされる。計時精度はクロックが10メガのPC-9801で100万分の3秒！ 100分の1秒台をめざして、反射神経を鍛えてくれ。みんなで競争しながら遊べば、なかなか白熱してくるぞ。

年 表

1982年10月	シンキングラビット設立
1983年6月	会社組織としてスタート
1986年7月	
8日PM5:30	ログイン取材班来社
同5:45	プログラムオリンピックの出場作品を見せる
同5:50	みんなでそのゲームを少し遊んでみて、なごむ
同5:55	会話がハズム。α-7000の話に花が咲く
同6:00	新作をぜひ見せてくれと言われる
同6:03	もったいぶる
同6:05	とうとう見せてしまう。と同時に小説の話に花が咲く
同6:20	シナリオのさわりの部分を説明する
同6:35	取材班がプログラマー撮影のため、開発室へ行く
同6:50	取材班帰ってくる
同6:55	新作をログインに掲載する段取りを語り合う
同6:59	シンキングラビットの年表を書けといわれる
同7:05	1枚目を書いて破る
同7:10	2枚目を書いて破る
同7:15	今書いている
同7:15	7時15分10秒という字を書いている
同7:15	7時15分35秒という字を書いている
同7:15	7時15分40秒という字を書いている
同7:15	7時15分50秒という字を書いている
同7:16	7時16分00秒という字を書いている
同7:16	7時16分10秒という字を書いている
.....	
いつまでも続いて終わらない。	



◆「反射神経ゲーム」は中村さんが1日もかけてつくってくださったゲームなのだ。



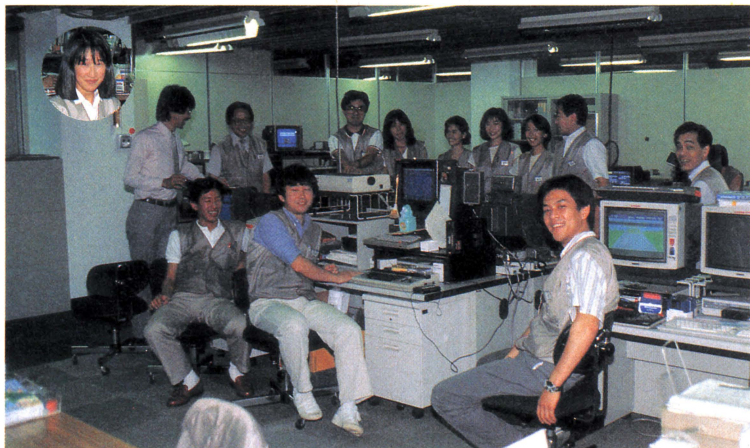
◆この星がでると同時にパンとキーをたたくべし。



◆レベルごとにランキングが記録される。燃えるぜ!!!

It's a SONYでおなじみのソニーがプログラムオリンピック初参加 ヘルシー登山アクションゲームだ

ウォークマンやディスクマンなんていう、とんでもなく大胆なマシンをつくっちゃうソニーだもの、ソフトだって普通のわけはないのだ。今まで目にしたことのないようなソフトが見たいなら、当分ソニーから目ははなせない。だってあのソニーだもん。



◆おそろいのベストがかっこいいAPS開発室スタッフ。左上の円は遅刻者である。

ウォークマンだけじゃないんだぞ ソニーはソフトもつくってるんだ

そろそろロールプレイングゲームにも飽きてきたし、なんか新しくって面白くってキュートで愛せるゲームがでてこないかなあーと思っている少年少女の皆さま、ソニーに期待しようぜ。「私達はですね、たとえ一部の人にしかうけないものでも、私達が面白いと思うものならどんどんつくってゆきたいんですよ」

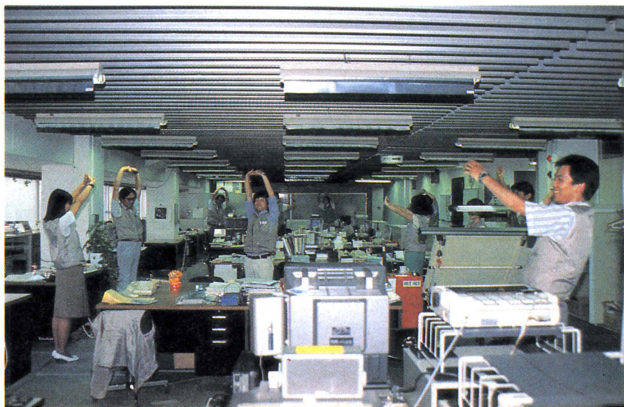
とソニーAPS開発室（ソフトをつくらしている部署）の統括課長高橋重雄氏が語ってくれたように、ソニーは新しいものをつくる気まんまんだ。

開発スタッフは若くて明るい人ばかり。大企業によくいる説教オヤジみたいなのがいないのはもちろんのこと、どこのソフトハウスにも住みついてしまおうオタクプログラマーも姿を見せず、ただただ明るく元気なスタッフだ。特

に、プログラマーの何人かは、ちょっと目をはなすと踊りながら仕事してるような、そのくらい元気なノリのある人達だった。こういう人達なら本当に新しいことができちゃうかもしれないな、とつい思ってしまうパワーだ。

さて、実際にこれからどんな新しいソフトが出てくるかということは、その時までのお楽しみにとっておいて、今までのソニーのソフトについてちょりとお話しよう。というのも、あまり知られてないけど他の会社のソフトにはない面白さを持ったソフトがたく

◆ソニーが大企業だという一例、3時休みの体操。もっとと真面目にやりなさい！



さんあるからなんだ。

例えば「ミステリー・ザ・パーティー」。このソフトは日本パソコン界に宴会ソフトという新ジャンルを打ち立てた逸品。無茶苦茶長いアミダクジなどで宴会を強引に盛りあげてしまおうという、画期的なソフトだ。「ミッドナイト・ブラザーズ」は結構有名だけど、これもあり新しかったね。2人同時に遊べるし、与えられたシナシオに飽きたあとも、自分で次の遊び方を考えていけるようなソフトだった。鬼ごっことか、かくれんぼとかね。

まあ、こんな風にソニーは今も昔も新しいことを探索しまくっているんだ。考えてみれば、ウォークマンみたいな、超画期的グッズをつくりだせちゃう会社だから、本気で期待できちゃうね。

**年末はソニーからいっぱい得ぞ
絶対にお金をためておきなさい！**

ソニーの新作はMSX2用パズルゲーム「キネティック・コネクション」だ。言ってみれば、ジグソーパズルみたいなものなんだけど、ちゃんとコンピュータにしかできない味つけがしてあるのがニクイ。なんとと驚いたことに、ひとつひとつのピースの絵が動いているのだ。ということは、元の絵がアニメ

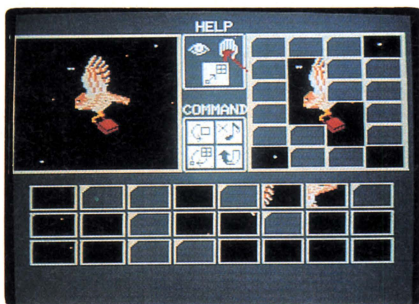


高橋さんの人相を占う

占い・福田有宵先生
(日本占術協会常任理事)

まず、顔がひい出ているのは、頭がいい証拠。それに、少し丸みを帯びていることは、チームワークをうまくまとめることを表わしている。全体に見ると、仕事上のミスが非常に少ない人であることがわかります。アドバイスとしては、ホームランよりヒット。なにがすぐに結果がでるものが吉。

PROGRAM OLYMPIC 3



◆「キネティック・コネクション」です。絵が動いているんですよ。難かしそ。



◆このベールに似た○○さんが、「キネティック」をつくったらしい。

ンスを考えながら山の頂上までいけばいいというわけだ。こう書くときごく簡単そうだけど、「はじめは教育ソフトとして開発しました」というくらいでどの食べ物にどんな栄養があるかなんていう知識を持ってないと、とてもじゃないけどクリアできないようになっているんだぞ。

栄養のバランスを教えるために、こんなに面白いゲームつくっちゃうなんて、すごくソニーらしいね。

ーションしてるってこと。ということは、その完成図を頭に浮かべつつ作業することができないんだぞ。これはムツカシイ。でも面白い。すごーくムツカシイ。でもスゴク面白いのだ。

“キネティック・コネクション”の次に発売される予定なのが“ガルフォース”。そう、ちょっと前から公開されてるアニメ“ガルフォース”のゲームだ。まだ、詳しいことはわからないけど、相当凄いシューティングゲームになりそうだ。MSXユーザーは楽しみにしてくれ。

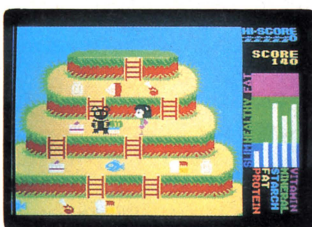
こんなにオモシロいゲームソフトもらっちゃっていいんですか〜!?

プログラムオリンピック初出場のソニーの参加プログラムは“フニクリ・フニクラ”という健康山登りゲームだ。ま、ソニーですから、機種は当然MSX(!) 32K以上必要でごめんね、なのだ。

主人公はリュックを背負った可愛い女のコ。眼の前の山にはケーキやら牛乳やらがゴロゴロ落ちこちているという設定。で、要は女のコの栄養のバラ



◆「フニクリ・フニクラ」をつくった楠本さん。美大出身だけにグラフィックセンスも抜群なのだ。



◆「フニクリ・フニクラ」をつくった楠本さん。美大出身だけにグラフィックセンスも抜群なのだ。



◆「フニクリ・フニクラ」をつくった楠本さん。美大出身だけにグラフィックセンスも抜群なのだ。

『フニクリ・フニクラ』のプログラムリストは、LISTLOG 325ページに掲載しました。

年 表

19昔1年	ロードランナーがいったい売れた。ただし、担当者は発売以後2カ月の間入院
19昔2年	パンゲリングベイとコスモエクスプローラー発売。何故か同時発売したかった
19昔3年	ミステリー・ザ・パーティー発売。何と宴会用に開発。地方ゴールデン街を中心に爆発的ヒットを飛ばす。地方巡業を経て現在に至る
19昔4年	ペイロード発売。ちょうどこの頃から、バグが裏ワザのように思えてくる(うーん、これからはバグをとらないほうがいいな、と思う)
19昔5年	グラフィックマスターロボというお絵描きソフト発売。担当Kの処女作で、MSXの色バネに真正面から挑んだ自信作。だから買ってねっ!
19昔6年	ミッドナイトブラザーズ発売。これを機会に、担当のMは海外へ飛ばされる(昨日、1時帰国したが、みやげだけおいて再び飛んだ)
1986年	魔法使いウィズ発売。今までたまっていたもんを穴という穴から全部出した感じでよー売れてます。どーもありがとうございます
1986年	コースターレース発売。APSソフト最新ゲーム! 超ド迫力3Dジェットコースター+レースゲームの威力を見よ! 大好評発売中

フルモデルチェンジの年を迎えたT&E SOFTは 1~15人用半日本業界対抗双六だ!

栄誉ある(?)プログラムオリンピックに第1回から連続出場のT&E SOFTは、表向きはゲームの流行をリードする人気ソフトハウス。しかしその裏では、ソフト業界の敵、悪質レンタル屋撲滅にひとり立ち向かう、正義の勇者でもあったのだ!



■横山さんの愛車はマツダニューRX-7。リアゲートには、T&Eソフトのエンブレムが誇らしげに……。

「えっ、野球部!? もうさっぱりですわ。道具も一式そろえたんですけどね」副社長の横山英二さんが、「もっと運動せにゃあかん」と意気込んで野球部を設立したのは昨年のこと。その野球部が、遂に試合を経験することなくおじゃん。どうやら“ハイドライドII”と“レイドック”の製作を口実に、スタッフにうまく逃げられてしまったみたいだ。「みんなの健康を気づかってのことだ

ったんですけどね。グラウンドを手配しても集まりは悪かったし、まァ、ユニホームを作らなかったのがせめてもの救いと言うか……」その複雑な胸の内を語ってくれた。

もっぱら、スタッフの興味が集中するところはクルマだとか。「夕方になるとみんな峠を攻めに行っちゃって、会社の中は閑散としてます」。困ったもんだという横山さんの表情の中に『実はボクも行ってマス』という、はにかんだ笑いをわれわれは見逃さなかった。

では、ふありふあり大ヒットをブツ飛ばすT&Eの現在製作快進撃中新作品群を紹介しよう。まずは“レイドック”のFM77/AV版とMZ-2500版だ。MSX2で、超美しい背景を披露してくれたロールプレイングシューティングゲームを、そのまんまFM77/AV版に移植。MZ-2500版はMSX2版より画面のサイズが縮まるけど、その分、エネルギーなんかが付いてしまうのだ。

もう1つは、今さら説明するのもおこがましい“ハイドライドII”。とうと

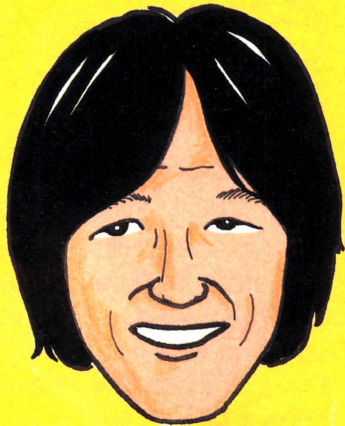
うMSX版が出るぞ。1メガのROMを使うとのことだから、待ったかいもあるというもの。でも、発売は10月の予定なので、もうちょっとガマンしてちょ。

して、最後に控えるは“ディーヴァ”だ! このゲームは大人向けのハードボイルドタッチで、今までにない全く新しいタイプのものだそう。残念ながら、内容についてはここまで、と横山さん(詳しくは186ページの新作情報を見てね)。今年の前半から、何やらゴソゴソと極秘プロジェクトをしていたと思ったら、まあなんと恐ろしい(くどいようだけど186ページの新作情報を読んでね)“ディーヴァ”なんてゲームを作っていたのでした。

日本初の刑事訴訟で あくどいレンタル屋は逮捕だ!

パソコンゲームの新時代をも感じさせるような繁栄があるかと思えば、悪質レンタル・コピー業者の暗躍もまかりとおる。そんな事態を重く見たT&Eは、以前からユーザーと協力してレン



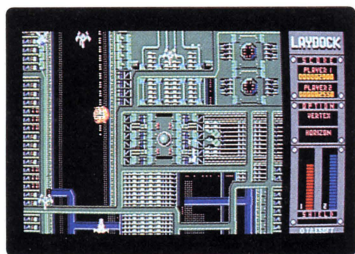


横山さんの人相を占う

占い・福田有宵先生
(日本占術協会常任理事)

顔は細顔の心性質を基本に丸みをおびている。非常に頭脳明晰で、かつ社交性にとんでいるタイプ。仕事も着実に進めるコツコツ型だ。また目尻が細くなっているのは、職人肌などところがあることを示します。今年は思いどおりいかないけれど、腰をおちつけて希望を持てば吉。

PROGRAM OLYMPIC 3



■MZ-2500版「レイドック」は、メチャ速い。画面右側に、エネルギーゲージが表示されるのだ。

タル・コピー屋追放運動を展開してきた。初めのうちは警告文を送っただけでも効果テキ面で、謝ってきた人もいたそうだが、最近ではむこうのやり口もずいぶんしたたかになってきたようだ。背後に「組」の影なんか見えてきそうな雰囲気。民事訴訟を起こせば、業者は店をたたんで姿をくらまし、またよそで「仕事」を始める。その繰り返しだ。しかし、今回のT&Eは違う。愛知県警とのフル装備合体攻撃で、なんと刑事訴訟にふみきった。パソコンソフトの

レンタル業者に対する刑事訴訟は、全国で初めて。レンタル屋に手錠がはまるか否か、の一戦なのだ。

めでたいオリンピックを記念して 緑起のいいスゴロクで遊ぼう

T&Eはゲームだけではなく、教育用ソフトの開発にも力を入れている。「将来はいろんな分野にT&Eの名を広めたいですね」と横山さん。さっすが意欲的！ スタッフも、頭の軟らかそうな若者ばかりで、とてもたのしい。

その教育部門のルーキー、萩原英世さんと小田芳郁さんが、今回のプログラムオリンピック参加作品を作ってくれた。STAC (Software Technology And Communication) という、よりよいソフトを作るための技術やアイデアの交流を目的とした団体があるのをご存知かな？ 『日本パソコン・ソフトメーカー会』^{ナカ}って言うんだけど、そこに加盟する14のソフトハウス+ログインを

コマにして遊んじゃうゲームなのだ。

名づけて「STAC大バトル全国縦断スゴロクラリー!!」X1用だ。

何か、製作者の若さからあふれ出す過激性を感じるゲームだなあ。そんなことを思いつつも、X1のスイッチをON。タイトルに続いて日本列島の南半分が、2画面に分かれて表示される。それが「ボード」になるわけ。

ゲーム内容は、ただの双六。日本列島の南半分に点在する15社のソフトハウスのどれか1社を選び、その会社を代表する乗り物(T&Eはモチロン、New RX-7)に乗って、全国のソフトハウスをまわり、帰って来ればアガリ。だから、1~15人までが同時にプレイできるのだ。表示される楽しい(キツイ?)メッセージを読みながら、プログラムオリンピックの成功を祝いましょう。

年 表

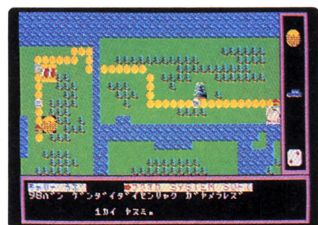
1982年3月	お父様の会社(株)中日本映像の一部門として活動開始。雑誌掲載用のゲームを、なんと月1本のペースで作るという地獄のスケジュール。機種は、当然PC-6001
10月	(株)T&Eソフト設立。「スターアサラー伝説I・惑星メフィウス」、続編の「スターアサラー伝説II・暗黒星雲」発表
12月	「3-0ゴルフ」大ヒット。このあたりからメジャー路線を歩み始める
1983年12月	ゲーム情報誌「T&Eマガジン」創刊。ユーザーとの接点を作らんと、社員一丸となって頑張る
1984年	「ハイドライド」大ヒットを飛ばす。横山氏曰く、「笑いが止まれせんていかなんがや」
1986年	「ハイドライドII」またまた大ヒット
1987年	「ディーヴァ」いきなりTOP10入り
1996年	万博に出せるような自社ビル建つ



■皆の者、心して行け。一周するのにも5時間はかかるぞ。



■メッセージがシャレしていて、見ているだけでも面白いのだ。



■メインルーチンを萩原さんサブを小田さんが担当した。



■つりが趣味の萩原さん(左)とツリー好きの小田さん。

「STACスゴロクラリー」のプログラムリストは、LISTLOG332ページに掲載しました。

遊べて学べる迷路ゲームで初参加

ビジネスソフトのNCSがパソコンゲームに乱入！

日本コンピュータシステム(NCS)はログイン編集部のご近所様なのだ。そんな縁もありまして今回のオリンピック初参加となったのであります。技術のNCSはメイズゲームでエントリー。君のテクニクしだいで、ぐんとおもしろくなるプログラムだ。



田中さんの人相を占う

占い・福田有宵先生(日本占術協会常任理事)

丸顔で、アゴが細めの逆三角形の人は、苦しいときほど力を出せるタイプです。デリケートで思いやりも深い。人間的な考え方に幅がある。くちびるがまっすぐで、大志を抱いている。アドバイスとしては、今いいアイデアが出ているはず。これはヒットする。要素として、感情的、精神的なものを入れたほうが吉。恋愛などがいいでしょう。

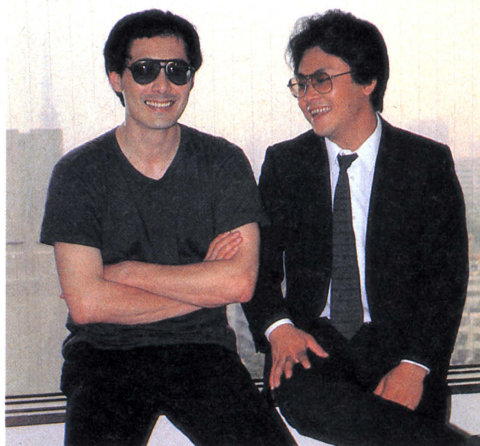
■田中智浩氏とロバート・テンバロー氏。このふたりの今後の動きには注意が必要でせう。

■開発スタッフ集合写真。右から斉藤さん、田中夫妻！ 岩下さん、長塚さん、ロバートさん。



5+1人組のプロジェクトチームはNCSの浮遊セクションなのだ

「どっかでこの名前見たよーな気がするなあ」。NCSは東京西麻布の第28森ビルというところにある。その住所を聞いた時に、28森ビルの名前がちょっと気になったのだ。電話で場所を確認すると、なんとそのビルはログインのすぐ近所、マドからのりだしてみるとそこにあるではありませんか。

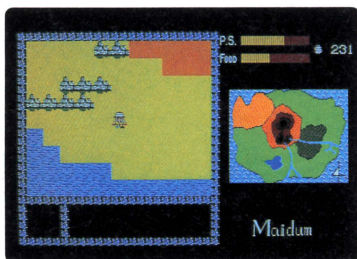


PROGRAM OLYMPIC 3

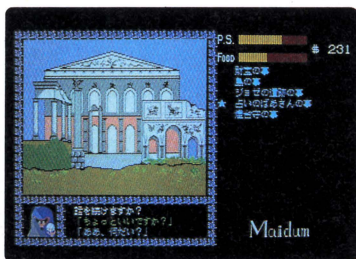


灯台もと暗しとはまさにこのこと。製品はまだ1作とはいえ、れっきとしたゲームメーカーがそんな近くに存在していたとは。我々は不勉強を反省したしだいである。とはいっても、NCSは本来、人工知能(AI)、人工衛星、通信などの分野で活躍している会社だ。そんなに難しい会社じゃ、ログインが知らなくても当然といえば、まあ当然。

『メイズゲーム』のプログラムリストは、LISTLOG341ページに掲載しました。



▲マップはなんと、256×256キャラクターというドデカさ。さらに町などのマップも加わるのだ。



▲『メイドウム』PC-8801用は9月28日発売。X1、X1ターボ用は10月のなかばごろ発売予定だ。



▲開発室はアットホームな雰囲気。ネクタイはしていても、かたくるしさはみじんもないのである。

それじゃなんでまた、いきなりゲームを作りはじめたのか? 「10年後に来る、本格的ホームオートメーションへの布石みたいなものです」とプロジェクトリーダーの田中さんが説明してくれた。処女作『ミスターバンプ』を見ればわかるように、NCSはもともと強力な技術を持つ会社。そのハイテクを、家庭のコンピュータに利用するための1ステップとしてゲームを選んだのである。「もちろんやるからにはいいゲームを作りたいですね」と田中さん。以前からログインを読んでいたというからには、やっぱりゲームが好き、というのも理由のひとつなんでしょうね。

「怪物が金を持ってるなんてヘン」 非論理を排した『メイドウム』

ローリングアクションと銘打たれた『ミスターバンプ』もなかなか斬新だったけど、今度の新作は、AIの手法を取り入れた、さらに意欲的なゲームなのである。『メイドウム』と名づけられたそのゲームは、リアルタイムアドベンチャー。従来のアドベンチャーとは、一線を画するソフトだ。

考古学者Dr. ハワード・カーターは、この世にはまだ発見されていない、最大級の秘宝が隠されていると信じている。彼は自分の学説を証明するため、旅に出た。しかし彼は消息を絶ってしまう。そこで、あなたは彼の後を追っ

て冒険に向かう。消えた博士と、秘宝の謎を解き明かすのだ。

もちろん、あなたの行く手には様々な障害が待ちうけている。ジャマなヤツとは戦うことも必要だ。ただし、『メイドウム』で一番肝心なのは、キャラクターとの会話である。会話モードにNCSのもつ人工知能のノウハウが投入されているのだ。それは田中部長言うところの第1世代のAIというもので、人間の感情をシミュレートする試みなのである。あなたが乱暴な口調で話をすれば、相手もそれなりに応対をするし、優しく語りかければ、その気持ちがプレイに反映するのだ。先端技術がゲームをよりおもしろくしてくれるのである。

とはいっても、NCSがテクニクに走ってしまう心配はないか? その点はダイジョーブ。ゲーム大好きアメリカ人のロバートさんが新たにシナリオライターとして加わったのだ。よいシナリオと高度な技術が調和するゲームが期待できそうだぞ。

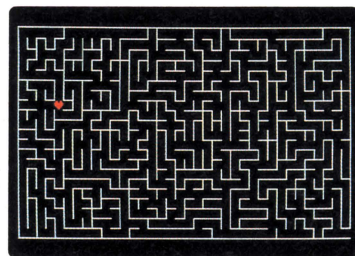
「メイズゲーム」は発展途上ソフト 君の力で完成させてほしい

NCSの参加ソフトはシンプルな『メイズ(迷路)ゲーム』だ。対応機種はPC-8801シリーズである。ハート形のキャラクターを左上の入り口から右下の出口まで動かすゲームだ。

まあ、それだけじゃ、どうってことないソフトなんだけど、実はこのプログラムは教育的な配慮がされていて、諸君が手を加えて、よりよいプログラ

ムにできるよう考えられているのだ。

また、この『メイズゲーム』の迷路作製ルーチンを利用して、もっと凝ったゲームを作ってくださいとのことだ。プログラミングに興味のある人は、ちょっといじってみてほしいと思うのである。いいものができたら、ログイン編集部に送ってくれたまえ。



▲作ってくれた斉藤さん。忙しいなか、半日で完成させたという速業に拍手を送りましょう。

年 表

1990年	12月25日クリスマス 日本コンピュータシステム株式会社設立。社長ひとり、社員ひとりであった
1985年	9月17日 プロジェクトチーム発足、ゲームの開発始まる
1986年	3月15日 田中氏の結婚記念日に、『Mr. Bump』を発売。 9月28日 『メイドウム』発売される。以後、年間3~4本のペースで新作を出す予定
1987~88年	ハードがいっそう進化し、AIゲームの具体的な見通しが立つ
1990年ごろ	お料理ソフトなどの、家庭用アプリケーション; 『ホームパッケージ』の販売が始まる
1991年ごろ	第3世代AIゲーム(プレイヤーの感情を理解する人工知能を持つ)が、開発される
1996年ごろ	日本全国すべての家庭に家電としてパソコンがあり、NCSの名がすみずみまで浸透している

▲入り口にある社章の前で。ゲーム部門は10階。ここは9階本社。清潔な感じの会社です。



パズル型アクションなんです!!

“ザナドゥ”景気で意気あがる日本ファルコムの参加作品は、



加藤さんの人相を占う

占い・福田有宵先生(日本占術協会常任理事)

顔は四角くアゴが細い。目が小さいのは合理的な考え方をする人ということ。構想を練って緻密な作戦をたてるのが非常にうまいタイプだ。なににごとも筋を通し、独立心が強い人でしょう。女性を大事にするやさしさがある。易によると、今、大作にとりかかっているところですね。アドバイスは、同業者の中傷や批判に負けないように。

「ソフト」は「ゲーム」だけじゃない。
周辺グッズを、おひとついかが？

日本ファルコム=“ザナドゥ”=木屋さん。このイメージは強いけど、ここ一番はやっぱり加藤正幸社長にご登場願うべきね。でも、今回はページも少ないし、みんなファルコムのことは知ってる(と思う)から、細かい話はなし。社長らしく、一発キメのお言葉をいただきました。

「この秋から年末にかけて、“ザナドゥ”に負けないほどのソフトを予定しています。期待してください。それにザナドゥグッズみたいな、ゲームだけでなく、それに関連した“周辺ソフト”も作っていただきたいですね」

日本ファルコムといえば“ザナドゥ”。“ザナドゥ”といえば木屋さん。ファンとしては木屋さんの手作りソフトが欲しかったかもしれないけど、今回は新作の開発に忙しいためパス。代わりに、彼の二番弟子、ファルコム期待の新人、畠山さんがお相手を務めます。



▲加藤社長(左)とたくましい愛車パジェロ。右の人物は、あのニャンニャン井上氏です。

◆「これがファルコムの庭です」と言えるほどが
んばっていいソフトを作って儲けてください!?

PROGRAM OLYMPIC 3



1981年3月	日本ファルコム(株)設立
1983年12月	日本初のRPG"ばのらま島"発売
1984年4月	"デモンスリング"発売。瞬間画面表示を初めて実現したんだぜ！
9月	前代末間麻薬の爽快遊戯"ドラゴンスレイヤー"発売。幻の迷宮は私が考えたのよーん(ラスプーチン宮本)
1985年4月	社屋移転。南へ移り、日当たりがよくなったところで"アステカ"発売
※	このときすでに"ザナドゥ"の開発が進んでいたが、誰も気づかなかった
11月	"ザナドゥ"登場と同時に人気爆発！
1986年7月	ログイン8月号のソフトログTOP30で"ザナドゥ"が6ヵ月連続1位達成。新記録を樹立する(ヤツタネ！)
1987年10月	第4回プログラムオリンピックに、超強カソフトで参加するぜ！
1988年7月	ゲーム"北の脅威"が現実となり、ソ連軍が北海道に上陸！
1990年3月	極秘に反ソゲーム"クレムリン"制作中、スタッフがKGBに捕われ、シベリア送りとなる
1999年7月	シベリアより脱出したスタッフは反ソ地下組織と合流。米国防省のコンピュータに侵入し、第3次世界大戦を引き起こす！
約1万年後	太古の遺跡より一枚の石盤が発掘される。表面には古代文字でこう書かれていた。"XANADU"……、つまり化石化したディスク……



●それぞれお気に入りのザナドゥグッズを手に記念撮影。売り込みがうまい。



●9月号でもお伝えしました"ザナドゥ・シナリオII"のゲーム画面であります。



●"シナリオII"では、ニューアイテムを使ってブロックを作り、敵の攻撃を防ぐこともできる。

エッ、"ザナドゥ"以上のゲーム？ 今年中に3本も出るの!? キャン！

加藤社長のおっしゃる「ザナドゥに負けない新作」を紹介しちゃいます。

新作その1は、かの黒魔術シナリオライター宮本恒之さんの手によるアドベンチャー"アステカII"。これは、昨年発売の"アステカ"とは全然別物。奥の深さがゼンゼン違うの。というのは、前作ではやりたくてもできなかったことが、木屋さんの一番弟子、橋本さんというプログラマーの加入によって実現されたからなの。

新作その2は、9月号の緊急速報、"ザナドゥ・シナリオII"。で、その3がすごい！ 真打ち、木屋さんの手による"ドラスレJr."、"ロマンシア"というアクション・アドベンチャー。フルカラー横スクロールの、スーパーマリオ

2を超えるパソコンゲームなのだ。

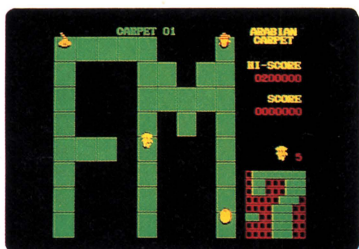
この3本は、10月中発売なんだ。みんな、お小遣いをためなきゃダメヨ！

素敵な"アラビアン・カーペット"、 FM-7ユーザーにお届けします！

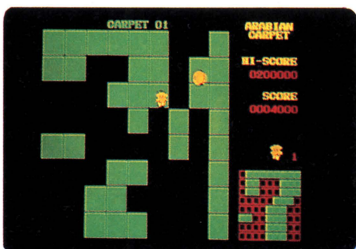
ハーイ、それではお待ち兼ね、オリンピック参加作品の紹介です。一番最初にチョットだけ書いたけど、このソフトは木屋さんの二番弟子、ファルコム期待の次々期(?)主力プログラマー、弱冠19歳の畠山さんが作ってくれました。彼は、まだ市販ソフトを作ったことがないので、世に出た作品はこれが初めて。みんな、彼が木屋さんくらい有名になっても、このデビュー作を忘れないでね！

では、畠山さんのパズル型アクションゲーム、"アラビアン・カーペット"のご紹介です。

エーット、ルールは簡単なんです。テンキーで歩いて、自分の乗っているタイルをスペースで動かして、画面の右下に表示されている形にすればいいの。ジャマする敵は、自分がいるタイルに入ってくる瞬間にタイルを動かして奈落の底へ突き落しちゃえばいい！ ネット、簡単でしょ。でも、プレイはなかなか難しいんだ。全部で50面もあるから、1ヵ月は遊べちゃうはず。FM-7のユーザーのみなさん、ゆっくりじっくり楽しんでね！



●ハイツ、ゲームスタート。これが本当に画面右下のようになるのかしら？



●ウソみたいだけど、少しはマシになったでしょ。パズルゲームは忍耐の勝負ね。



●左が畠山さん。中央が師匠の橋本さん。右がその師匠、ご存じ木屋さん。

ハチドリのかいがいしさを受け継ぐハミングバード・ソフトの心意気

“ハミングボール”は画面で舞い踊る

アドベンチャーゲームの老舗、ハミングバード・ソフトは3Dスマートボールで堂々参加。ニュープロジェクトも着々進行しているぞ。本誌でもおなじみの安田均氏と組んでRPGの新境地開拓をネラっているのだ。大阪は梅田をネジロに頑張るハミングバード。ハミングバードに栄光あれ！



●ハミングバードの将来を背負う、ヤングパワーの面々。
福利厚生之恩恵にあやかればかりじや、いけませんぞい！

円満チームワークに充実福利厚生 職場の理想的環境をもつ立地条件

「すまへん」、「あきまへんわ〜」、「できてしもてたんですわ〜」。ハミングバード・ソフトこと(株)エム・エー・シーコンピュータ事業部代表取締役、今西守氏の口癖だ。顔じゅうほころばせながら発するこれらの大阪弁に、氏の人柄がにじみ出ている。とにかくユーモアたっぷり、かつ腰の低い方なんだ。

そんな今西氏率いるハミングバード・ソフトは、Appleを扱うおなじみのショップと共に、梅田駅から徒歩10分、焼き鳥屋さんやスナックが立ち並ぶ歓楽街にある。スタッフの福利厚生に、まさに最適な場所なのだ。さすがは今西氏の見識の高さといえる(!?)。

現在開発スタッフ6名ほど。最近また若いプログラマーが加わった。彼らをまとめるのが「お父さん」こと小林開発室長。この方も大変ニコやかな方なのだ。今西氏を含め、みんなで仲良く相談しながらソフトを作っていて、そう、

まさしくハミングしながら仕事に取り組んでいるのが、ハミングバード・ソフトであるわけ。プログラマーのひとりが自主的に貼ったという標語、「守ろう納期と期日」がほほえましかった。

安田氏原作のRPGも好調開発中 いままでとは一味ちがった作品だ

ハミングバードといえばなんといってもアドベンチャーゲーム。設立以来“THE PALMS”、“THE NIGHT OF WONDER LAND”、“ABYSS”、“ABYSS II 帝王の涙”などを世に生み出し

てきた。今後はさらに、アクション、ロールプレイング、シミュレーションなどのジャンルにも力を入れたいと今西氏は目を輝かせる。こいつは期待できそう。

そこで登場する新作第1弾が、“ディックとミックの大冒険”。MSX2用のアクションゲームだ。仲良し兄弟、ディックとミックがいろんな部屋を冒険し、そこに現われるパンダや猫などの動物たちとオモチャを武器に戦っていくのだ。登場キャラクターたちがとってもカワイク、「女の子にも楽しく遊べるゲームにしました」という今西氏の言葉どおりの作品になっている。発売は10月になる予定。お楽しみにね。

そしてもうひとつの新作が先月号の特集でも紹介した、ホラーRPG“ラブラスの魔”なのだ。シナリオはもちろん我が安田均先生の手によるものだ。

舞台は、1930年代アメリカ東部のとある町。そのはずれに、不気味な屋敷がそびえていた。地下1階、地上3階建ての建物の中には世にも恐ろしく悪霊がひしめきあっており、美しいお姫さまも閉じ込められているらしい。ふとしたことからその屋敷に足を踏み入れる4人の人々。次々に襲う恐怖の連続、

●女の子も喜ぶカワイイ動物キャラクター。
彼女にもパソコンの楽しさを教えてあげよう。



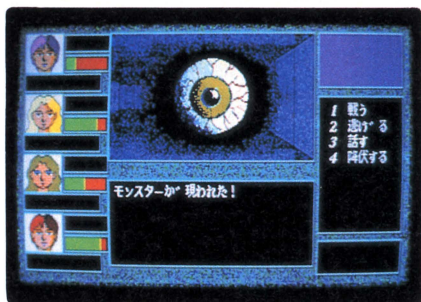


今西さんの人相を占う

占い 福田有宵先生
(日本占術協会常任理事)

顔の形は四角と丸が合わさっている。ヤル気と馬力がある人です。小鼻がしっかりしているのは、生活力があるしるし。眉を見ると高いのうがあることがわかる。全体に見て、応用がきいて仕事運が強いタイプ。こういう人は必ず生き残ります。アドバイスはブライドにこだわらないこと。

PROGRAM OLYMPIC 3



◆新しいブームを巻き起こすか? 日本初の本格派ホラーRPG“ラプラスの魔”。恐怖の屋敷がキミを招く。



◆小林開発室長が開発の指揮をとる。横から声援が。「お父さんガンバッテ!!」

高まる悲鳴、飛び交う霊力・魔力の数数。はたして彼らは無事姫を救出できるであろうか……。どうだい、なかなかおもしろそうだろう。

登場人物もなかなかいい。ジャーナリストにサイエンティスト、探偵に芸術家、それから霊媒の5種類の職業から4人を選んでパーティーを組むのだ。ファンタジー系のメンバーより、親しみやすいね。4人のコンディションの表示もこっている。各コンディションがキャラクターの表情で表わされるようになっていっているのだ。こりゃ感情移入しちゃうことマチガイなし。さらに音楽を担当するのは、あの“あなた”の大ヒットを飛ばした小坂明子さん。きつ

と恐怖感がめいっばいのBGMだぜ。

ここで開発責任者小林さんの弁。「とつつきやすく奥の深いものにしたいですね。機種はPC-8801シリーズとFM77AVで、10月下旬発売予定だ。

スマートボールには何かがあるぞ ハミングバード大躍進の前兆か!?

さて今回のオリンピック参加作品は“ハミングボール”。FM77AV専用だ。あのピンボールからフリッパーをはずしたようなスマートボールを、ハミング流に仕上げたものだ。スマートボールマシンは画面に対して少し傾いた形で描かれており、立体感あふれるデザインになっている。球を打ち出すと、

ポーンという感じで球は飛んでいき、釘にぶつかってマシン全体を駆けめぐ。ウーン、球は実にいい動きをするし、グラフィックもキレイだ。

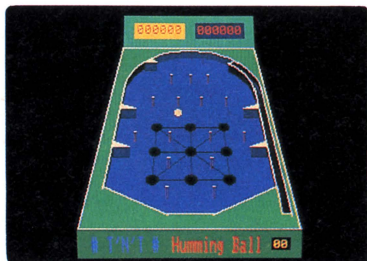
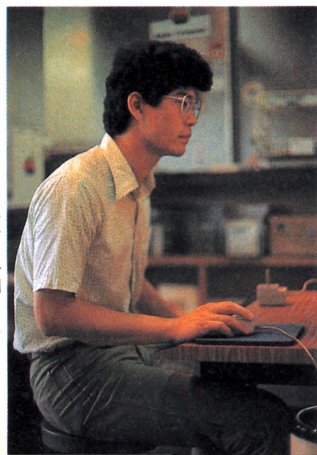
もしかして、3Dピンボールあたりを開発中で、そのサブルーチンテストを兼ねているのではと思えるほど、よくできているのだ。今西氏は、ただ笑うばかりだが、ウン、こいつは匂う。匂いますぞ〜。

プログラムを担当したのは高橋暢生君23歳。阪大基礎工学部の学生さんだ。一見おとなしい感じだが、内側から光るセンスを感じる。「イヤ〜実によやってくる子なんですわ〜」と今西氏も目を細める。大学終えても是非ウチへ来てほしいと願っているような口振りだ。大丈夫今西さん。ハミングバードは福利厚生が完璧ですもの!?

年 表

1982年10月	(株)エム・エー・シー コンピュータ事業部としてハミングバード・ソフト設立
1983年2月	デビュー作“THE PALMS”発売 パーソナルコンピュータショップ “ハミングバード”開店
6月	第2作“THE NIGHT OF WONDER LAND”発売
7月	第3作“ABYSS”発売
1984年7月	“RECAPTURE”発売
10月	“地獄の練習問題”発売
1985年2月	“ロックンローラー”発売
8月	“ABYSSII 帝王の涙”発売
1986年10月	“ディックとミックの大冒険”発売予定。 “ラプラスの魔”発売予定
1987年正月	みなさま、あけましておめでとうございませう。今年も旧年同様、よろしくおねがいします。
1988年元旦	A HAPPY NEW YEAR!!!
1989年元旦	謹賀新年
1990年元旦	おめでとさんす。ことしもよろしゅうに。というぐわいに年を越していきたいなー。

◆スケジュールの中、見事に仕上げてくれた。



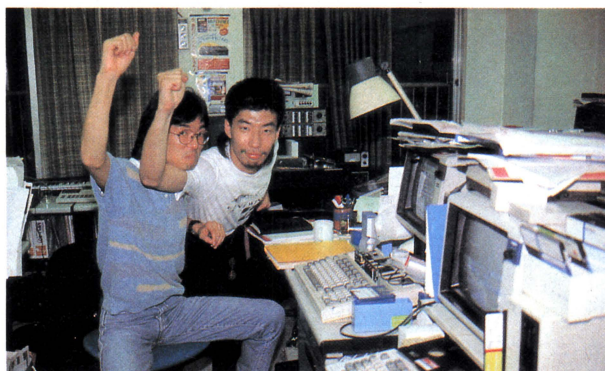
◆FM77AVならではの美しい色を使った“ハミングボール”。球の動きがとってもイイのです。

こだわり続けてソフトを作るビクター音産クロスメディア・ソフトは 静かに燃えるパズル“ブロッカー”

レコード作りよりパソコンのほうが面白いやと、クロスメディア・ソフトが設立されて早3年。ログインから徒歩約10分のビクター音産は、ご近所さんのよしみから、パズルゲーム“ブロッカー”で、去年に引き続き2回めのエントリーをしてくれた。



■ナイルの涙担当の堀井さん。さすが担当者、手つきもあざやかに、ささっと数面クリアー！



■おかしなガッツポーズの2人だが、変な関係じゃありません。岡部さん(左)と石田さん(右)。

常夏のHAWAIIに支社を作って、 文化のクロスメディアを目指せ！

華やかな芸能界(!)からキッパリ足を洗い、けっこう地味なソフト作りに転職した、ビクター音産PS制作部の面々。彼らが制作したソフトはこの3年間に60タイトルを超え、クロスメディア・ソフトは、今や押しも押されぬ中堅ソフトハウスに成長した。

レコード・プロデュースのノウハウは、さぞかしソフト作りに生かされているのだろーと思いきや、

「プロジェクト制が、やっという形では動き始めました。最初の2年間は、進

行やお金などの問題で、こだわりがうすめられたりして、なかなかうまくいなくて」と、PS制作部の本多次長。

レコードもゲームも、どちらもソフトに変わりない。でも、やっぱどこか違う(らしい)。本多さんはずい分苦労したらしく、白髪は増えるし、シワは深くなるしで……でも、シブい中年になったと、もつばらの評判だ。

プロジェクトがスムーズに進行するようになったクロスメディア・ソフトの次の課題は、SOFTLOG TOP30の常連になること！ なかなかよい心掛けである。ヒゲでがっちりガードされた本多さんの口はとてもカタイ。よし、

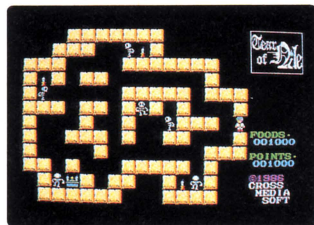
今度くる時は電気かみそりを持参して、あのヒゲを全部そってやる(?)。

ゆくゆくは、“文化のクロスメディア”を目指すというが、そのためにはハワイに支社(タコ部屋だという人もいるけど…)を作るのが、本多さんの今の夢だ。その時は、絶対に取材に行きますよ、絶対に、社費で。

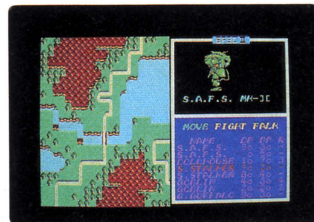
秋の新作は、パズルアクション、 RPGにシミュレーションの3本だ

各プロジェクトは、若い6人のディレクターが担当している。このなかで8~9月にかけての新作を受け持っているのが、左の写真の3人だ。

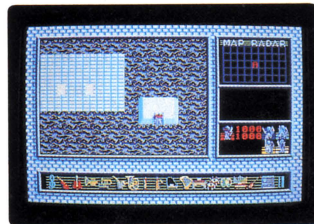
まずは、メガネの奥の眼がやさしい



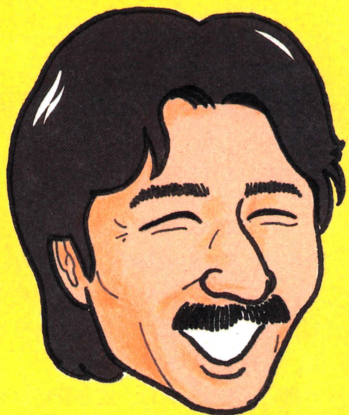
■ナイルの涙。各面に、敵は2種類ずつ出てくる。



■S.F.3.DポイントX占領作戦。戦略が勝負の決め手。



■アスター・シンフォニー。オーケストラが完成すると。



本多さんの人相を占う

占い・福田有宵先生
(日本占術協会常任理事)

顔はウリザネ顔に丸味が入った型で額も広い。頭がよくてねばり強いタイプだ。男らしくて仕事に熱心。頬が下がっているのは人望があり、社交性に富んでいるということ。鼻が特徴的で、下を向いているのは蓄財の相がある。易で見ると、来年は画像を主体にした2本のヒット作がでそう。

PROGRAM OLYMPIC 3



堀井さん担当の、パズルアドベンチャー“ナイルの涙”。ピラミッドが舞台で、最上階の部屋にある宝石“ナイルの涙”を手に入れるのが目的だ。各面の全ろうそくに火をつけると敵が消え、1面クリアー。約50面ある。各面が迷路状につながっているところがミソだ。

おなじみのイラストレーター横山宏さんのS.F.3.Dが、またまたゲームになった。第2弾“ポイントX占領作戦”の担当は、おちゃめな石田さん。画面は一見RPG風だが、実はシミュレーションゲームだ。でもルールは単純で、敵の拠点をつぶせば1ステージクリアー。全部で8ステージある。

最後は、黙っている時は一見二枚目、口を開くと一気に三枚目の岡部さん担当のRPG“スター・シンフォニー”。オーケストラを編成する楽器を探してゆくという風変わったゲームで、音楽が重要なカギになる。

パズルゲーム“ブロッカー”は、理不尽なルールがとっても愉快？

“モール・モール”以来、すっかりパズルづいてしまったクロスメディア・ソフトのプログラム・オリンピック参加作品は、これまたパズル。ヒーヒーとしたアルバイト・プログラマー浜野幸一さんが、根気が勝負のゲームを作ろうと、適当に浮かんだアイデアをこねくりまわし、仕上げにスパイスをピリリときかせた“ブロッカー”だ。

主人公のブロッカーを動かして、全ダイヤブロックをダイヤリングまで運べば1面クリアー。ところが散らばっている4種類のブロックが曲者で、2個以上くっついていないと動かないものもあれば、ある条件で壊れるものもある。このフツーじゃないルールが愉快でいい。全10面、手間ヒマかけて根性でクリアーしてね、と浜野さん。

年 表

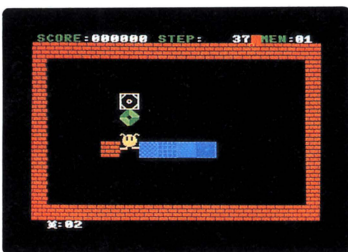
1972年4月	日本ビクターから独立し、ビクター音楽産業(株)設立。以来、数えきれないほどのヒット曲が誕生
1983年9月	PS制作部設立。ソフト制作開始
1984年11月	“新竹取物語”発売
	“MUSIUM1”発売
	“アーケード・オリンピックス”発売
12月	“スーパー・シンセ”発売
1985年4月	“囲碁百科”発売
5月	“スーパー・シンセ1”発売
	“クリシェ”発売
6月	“モール・モール”発売
	“ZION”発売
10月	“トリビシア”Q発売
12月	“S.F.3.D”発売
	“MUSIUM2”発売
1986年2月	“モール・モール2”発売
5月	“デイ・ドリーム”発売
	“将棋塾”発売
6月	“ベガサス”発売
7月	“ニャンニャン・プロレス”発売
8月	“S.F.3.DポイントX占領作戦”発売
	“ナイルの涙”発売
9月	“スター・シンフォニー”発売
	ファミコン参入、“バナナ”発売
10月	アドベンチャー“最新竹取物語”
1	アドベンチャー“卒業写真”
12月	横山宏キャラクターデザインのアクションシミュレーション“ア?”
	音楽ソフト“ミュージアム3”
	“人工知能麻雀”
	囲碁ソフト“つよいおやじ”
	現役女子大生原作・内田春菊キャラクターデザインのアドベンチャー風シミュレーション“OOO×××”
	ファミコン版“スクランブル21”
	ファミコン版“OO?×××”
1987年?月	ミステリーアドベンチャー“展望台”
1	ホラーアドベンチャー“△△△”
??月	その他、超大作アクションRPG、音楽ソフトなどなど、たくさんのソフトをただ今、開発中
10月	第4回ログイン主催プログラム・オリンピック参加見込み



★“ブロッカー”の作者、浜野さんは、専門学校の1年生。パソコンを始めてまだ1年!

■4種類のブロックの性格を覚えれば、すんなり解ける1面。

■手間のかかる5面。いかに少ないステップで解くかが問題だ。



SMS-ONで、MACCの復讐!?

3度めの引越して心機一転、事業拡大・大躍進を企むボーステック



八巻社長の人相を占う

占い・福田有胃先生(日本占術協会常任理事)

顔の形は四角い筋骨質。このタイプの人には、ねばり強く、ひとつひとつ物事を積み上げながら仕事をしていく。ゲームのアイデアなども、じっくり考えるよりも、体を動かしながらの方がいいものが出てくる。また、鼻が堂々としているのは、自分に自信がある証拠。アドバイスは「過去を水に流して、ここでふんばればいい結果」です。

ログイン編集部から一番ご近所さんだったボーステックは、渋谷警察の裏へお引越。新築ビルをまるごと借りきって、なにやらよろしいことを企んでいる様子だ。そんなボーステックは、あらお懐かしのSMS-ON777用アクションパズルで参加してくれた。



◆これまでに経験した職業?種、という経歴を持つ福富さん。山田パンダに似ている。

◆スレンダーな体つきがとても印象的な高野さん。ステキなんです。でも福富さんの上司だ!

**3回目の引越して、心機一転。
パソコン以外のことも頑張るぞ!!**

この号が出る頃は、ボーステックは新オフィスで引越しの片付けに追われているだろう。何たって、会社設立以来3回目の引越。いやあ、引越して、本当にいいもんですね。

新しいオフィスは、渋谷警察のすぐ近くにある、地下1階、地上7階建て、総面積194坪の新築ビルだ。このビルの全フロアを借り切ってしまうというのだ。またどうしたワケで――

「今のままじゃとにかく狭くて。打ち合わせのたびに喫茶店ですからな」

と、社長の八巻さんは説明する。

が、しかし、カンのいい我々は、そ



んなことぐらいでビルを丸ごと借りるわけはない! とにらんだのだ。何かある、何か……。

我々の追及に、笑ってごまかそうとする、企画部主任福富さんと、企画課長というエラ〜イ肩書きを持ち、まるで他人事のようなフリをしながら実はミセスだったりする高野さんだったが、八巻社長の「しゃべっていいよーん」のひとつで、口を開いてくれた。

「今度のオフィスには、社長室があるんですよ、社長室が」

社長室! 社長だったら誰もが憧れる言葉だ。事実、総天然色の社長室見

PROGRAM OLYMPIC 3



◆全国各地で開催されたレックスフェアで使われたもの。中に人が入っている。



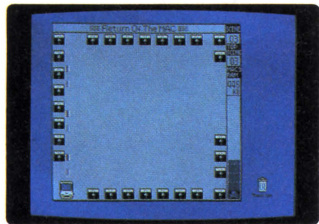
取引図(年表内参照)を抱いた八巻社長は、本当にうれしそうだった。

そのほか、来年からパソコンソフト以外のことに手を広げていくという。手初めにどこかのCG会社と提携して新会社を設立、本格的にCG制作に乗り出すそうだ。また、新たに音楽関係の事業部を設けるといし、さらにはファッション関係にも首を突っ込むというのだから、いったい何を企んでいるんだろう、という感じだ。

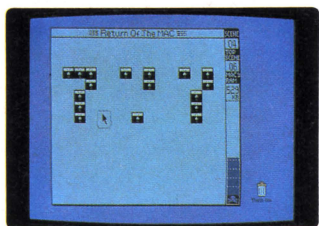
「パソコンのディズニーランドを作りたい」と八巻社長は未来のビジョンを語ってくれた。でも、パソコンのディズニー……って、いったい何でしょね!?



◆好青年の小野寺さん。前途あふれる22歳だ。後ろに見えるのは旧オフィスの庭。すてき♡



◆リターン・オブ・マックの1面目。冷静にね。

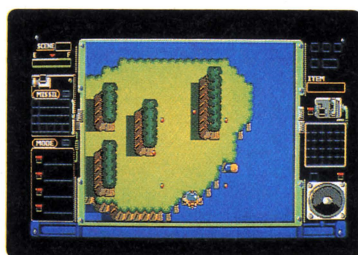


◆これは3面。もうほとんどバニック状態だ。

『リターン・オブ・マック』のプログラムリストは、LISTLOG381ページに掲載しました。



◆最新作「トッフル・ジップ」。ごく普通のスクロールシューティングのようだが……。



◆うしろからしか襲ってこない敵。ボーステックのこと、きっとひとひねりあるはずだ。

レックスファンに朗報。ただいま「レックス2」の企画進行中なのだ

新オフィス、新事業にけるボーステックだけど、パソコンソフトのことを忘れたわけではないから、ご安心を。

今は「トッフル・ジップ」が発売された後でホッとひと息、といきたいところだけど、そうはいかない。年末にむけての新作と、「レックス2」の企画が進行中だ。新作の方はRPG、アドベンチャー、アクションそれぞれを発売予定だという。具体的な内容は教えてくれなかったけど(まだ決まっていないという説もある)、それだけにどんなものが出てくるか楽しみ。早く見たいっ。

「レックス2」は、まだ構想の段階らしい。早ければ来年の春あたりには、お目にかかれるかもしれないね。前作以上に気になる存在になりそうだ。

あと本決まりなのが、「レックス」と「トッフル・ジップ」のファミコン版。でもボーステック自身は、あくまでパソコンにこだわっていききたいそうだ。

「ボーステックに入ってよかった」開ロー番、小野寺氏はそう言った

ボーステックからのオリンピック初参加作品は、「リターン・オブ・マック」。マッキントッシュがキャラクターの、思考型アクションゲームだ。ルールは簡単。襲いかかってくるディスク野郎たちを、ぜんぶやっつければ1面クリア。次の面に進める。面数は10面。RAMがゼロになったらゲームオーバーだ。かわいらしいゲームだけど、考えながらプレイしないと、続かないぜ。

このゲームを作ってくれたのは、技術開発主任の小野寺さん。以前はFA関係の仕事をしていたそうで、入社当

初はパソコンなんてオモチャのような感じだったらしい。が、今は、ゲーム作りの面白さ、難しさに夢中だという。熱心に仕事の話をしてくれる好青年だ。

何はともあれ、真新しいオフィスで心機一転、'87年にかかるボーステック。これからの動きに期待しよう。

年表

1984年2月	荒川区西日暮里に事務所開設
7月	「妖怪探偵ちまちま」発売
	「CHOBIN」発売
8月	「EGGY」発売
	「ビジネス・ツアー」発売
9月	「TROP WAY」発売
10月	「FREE WAY」発売
	「スペースダイヤモンド」発売
12月	「ビービングスキャンダル」発売
	「家計簿」発売
	「ワープロ住所録」発売
1985年2月	港区南青山に事務所移転
2月	「マクロスカウントダウン」発売
10月	渋谷区神宮前に事務所移転
	「HOT DOG」発売
	「PALADIN」発売
12月	「爆走バギー」・「発野郎」発売
1986年2月	「レックス」発売
4月	バリ島に社員旅行散行
7月	「ホテル・ウォーズ」発売



8月	渋谷区渋谷に事務所移転
	「クリスタルプリズン」発売
9月	「トッフル・ジップ」発売
	ログイン第3回プログラムオリンピックに初参加
7月	ファミコン版「レックス」に同「トッフル・ジップ」発売予定
12月	RPG、アドベンチャー、アクション一挙に発売予定
1987年7月	「レックス2」発売予定

実践的キャラクターエディタだ!!

ひかえめで餃子好きなホット・ビィの、オリンピック参加作品は

「サイキックシティ」、カレイドスコープⅠ、ⅡというSF・RPGを作つては、人々を恐怖のドン底へおとし入れてきたホット・ビィは、プログラムオリンピックのために最新作「ムーン・チャイルド」で使ったキャラクターのリストを公開してくれました。



柏瀬さんの人相を占う

占い・福田有宵先生(日本占術協会常任理事)

ほぞおもてで、しかも丸顔。さめの細かい心配りをする人ですね。頭が良く、同じことを繰り返してやる持続性、集中力もある。人に仕事を任せて、チームワークを作るのがうまい。今度出した作品は、安定して売れる。今後のアドバイスは、じっくりと腰を落ち着けて、取り組みなさい。手堅い人なので、うまくいくはず。

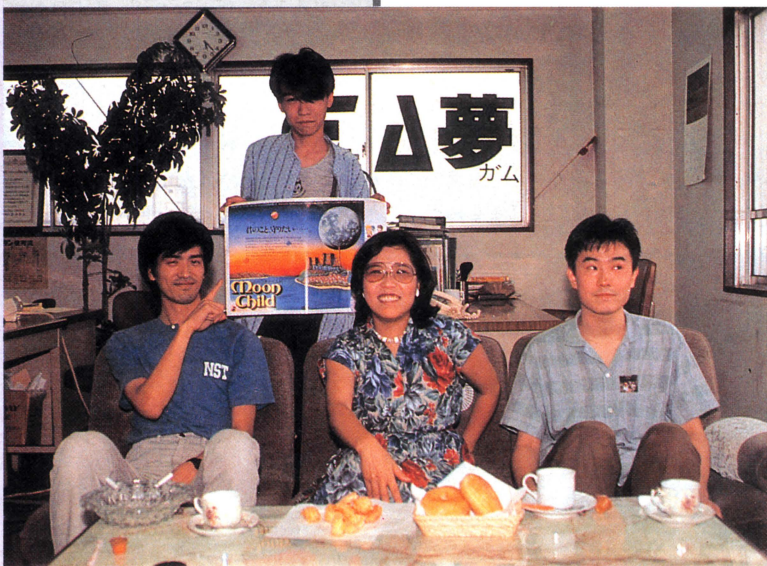
ホット・ビィのソフト開発の力の源、北京餃子ここにあり!

東京は東中野駅前にある「北京餃子」というお店の餃子は、本当においしい。見てくれはよくないけど(ごめんなさい)、味は一流、ログイン編集部としては持てる力を総動員して推せんしたい。

そしてそのすぐ横にあるのが、ホット・ビィのオフィスだ。1982年の会社発足当時はCSKや東映へのOEM供給が主な仕事だったが、オリジナルブランド「GA夢」を設立してから活躍ぶりは、皆さんご存じのとおりだ。

「うちはイメージも地味だし、ソフト自体も地味ですからねえ」

と企画部主任栗山さんはおっしゃる。



▲前列右から栗山さん、柏瀬さん、沖中さん。後ろにいるのは開発室少年隊のひとり。

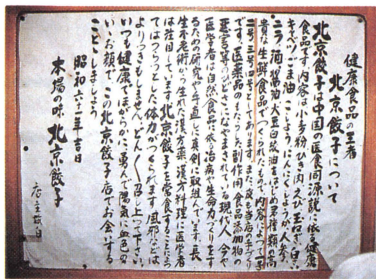
PROGRAM OLYMPIC 3



▲開発室にて。この日はほとんど人がいない。手前に見えるのがチューガのお人形だ。



●お店の前にて、ご主人と。
 ●左側の大きいのが北京餃子一号（ひき肉と野菜）、右側の小ぶりののが三号（一号にエビをプラス）。写真右下は、餃子の効能書きだ。



確かにシナリオ重視の重厚な感じのソフトが多いから、ジミ〜な印象を受けてしまう人は多いだろう。でもそんなイメージとは裏腹に、栗山さんは明かるい人だ（と言うように頼まれました）。今年から来年にかけてのホット・ビィの目標は、
 「とにかく儲ける！」

ということ。柏瀬専務さんは、「儲からないことにはいいソフトを作る余裕ができないし、いいソフトがないことには儲からない、余裕ができない、ということになりますからね」と、そのへんのジレンマを説明してくれた。うーん、プロの考え方だね。

そんなわけで、パソコンに限らず、いろんなことに首を突っ込んで儲けていくとのこと。手始めに、「カレイドスコープ」のゲームブックを早川書房から出版するそうだ。

そのほかプランだけ(?)はたくさんあるらしい。そのうちにファンをアツと驚かせてくれるに違いない。

スタッフ丸となって、これから派手になっていくホット・ビィ

「今は地味ですけどお、これからどんどん派手になりますよ」というホット・ビィの最新作は、9月初旬から中旬に発売される「ムーン・チャイルド」と「フィッシング キングサーモン編」。前者は、もうすぐパパになる企画担当沖中氏が、「生まれてくる子供のために作った」という愛情のこめられたゲームなのだ。

『キャラクター・エディタ』のプログラムリストは、LISTLOG406ページに掲載しました。

これが「ムーン・チャイルド」用のキャラクターエディタなのだ

ホット・ビィからのオリンピック参加作品は、MZ-2500用のキャラクターエディタ。「ムーン・チャイルド」のキャラクター制作で実際に使用したという、実践に即したソフトだ。

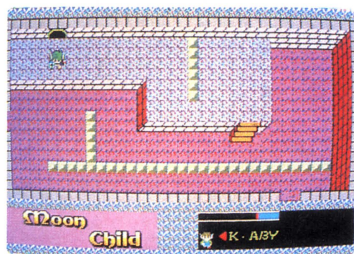
使い方は簡単、サイズを指定したのち、スペースキーでドットを設定していけばいい。上下、左右反転なども一発でできるし、アニメーションモードも付いている。オールBASICだから自分の好みに合わせて作り変えることもできるんだ。とても便利だぜ。

これからぐつと派手に、バシバシ儲けたいというホット・ビィ、北京餃子でスタミナつけて頑張ってるね！

その他、「スパイ VS スパイ」、年末にはフィッシングの「ブラックバス編」のファミコン版が予定されている。ファミコン版はパソコン版より、グリーンとグレードアップしているんだ。

ゲームのほかにもホット・ビィ初のビジネスソフト「印刷革命」を発売、フル回転で頑張っている。

カレスコシシリーズの第3弾は、練りに練って来春発売。「前2作以上の出来にしたい」とのことだから、キタイして待ってようね。



●これが新作の「ムーン・チャイルド」だよーん。キャラクターがかわいいんだぜ。



●こちらはオリンピック作品の「キャラクターエディタ」。実際の開発に使われたスグレもの。

年 表

1982年11月	広告代理店(有)ファースト・ファーマーズ内に、パソコンソフト企画部門として独立。「サタデーナイト・イン・六本木」をOSKにOEM供給
11月	東中野・東洋ビルに移転。「ホット・ビィ」名で営業開始
1983年7月	(株)ホット・ビィ設立
8月	東中野・丸新ビルに移転。以後、「丸」"温泉みず芸者"、"首相の犯罪" "ブラブラ"、"妖気の樹海"など、あらゆるソフトを多数OEM供給するオリジナルブランド"GA夢"設立
1984年4月	"西部の成り上がり"発売
5月	"ザ・ブラックバス"発売
6月	"サイキックシティ"発売
10月	カレスコシシリーズ1 "7万光年の胞子たち" 発売
1985年11月	高橋社長夫人、知らぬ間に2人目の子供を出産
1986年2月	業務拡張のため、丸新ビルの3フロアを不法占拠
2月	箱根に社員旅行
7月	カレスコシシリーズ2 "発・汗・惑・星" 発売
	"印刷革命"発売
	社員の近辺に不幸・事故が相次ぎ、高橋社長氷川神社でお祓いを断行
9月	"ムーン・チャイルド"発売
1987年10月	プログラムオリンピックに参加
1988年9月	匂い付きCDソフト"KUSAYA"発売
1993年4月	ゲームをプレイすることにより食べたいものを勝ち取るファミリーレストラン"ガムガム"営業開始
1995年5月	"ガムガム"チェーン全国300店舗に
1997年7月	"ホット・ビィ・フェニックス"に社名変更

ポップな自社ビルも完成して、順風満帆のマイクロキャビンは 海戦シミュレーションで突撃だ!

近鉄四日市駅そばの一等地にビルは建つわ、愛車BMWはギンギンに調子がいいわの大矢知社長。でも大好きなアドベンチャーゲームはこのところRPGに押されっぱなしで、社長の顔もくもりがち。今回の参加作品は『ミッドナイトコマンダー』だ!

「どうです、スゴイでしょう!」

マイクロキャビン社長の大矢知直登さんは、完成したばかりの本社社屋前でわれわれ取材班を迎えてくれた。なるほど、本当にすごい。四角と三角、それに楕円を組み合わせた形の建物がメタリックグレー一色に包まれているのだ。その姿はラブホテルか、はたまた地球防衛軍四日市支部か(失礼)。

ビルの中は、外観の派手さとは打って変わって落ちついた雰囲気にとまめられている。各階の空間も余裕タップリ。これならスタッフの斬新なアイデアもスポンスポン飛び出すに違いない。かくも素晴らしいワークショップ、明日のゲーム新時代を創る……かな?

『は～りいふおっくす』の魔手 婦女子をパソコン界に引き込む!

マイクロキャビンのヒット作『は～りいふおっくす』は、新しいパソコンユーザー層を開拓してくれた。この作品のアニメーション風キャラクターに魅かれた小学生や女の子たちが、お母さんと一緒にMSXしちゃってるのだ。旅の途中で出会ういろんな動物から話を聞いて進むべき道を決めていくという、まるで自分が童話を作っているような感覚がウケているらしい。ゲームを終えたたくさんの親子から、ファンレターが寄せられていた。

これまで2作発表されている『は～



■社長! 『ひま人やってます』なんて、またまたあ。本当は、お忙しいんですよ。

りいふおっくす』のうち、MSXでは2作めの『雪の魔王編』しか出ていなかった。そこでスタッフはMSX用に、第1話を回想シーンのように書き替えるなどの『ワザ』を使って、『雪の魔王編』に続くMSX版にとっての第2話を作ることにしたのだ。新しいエピソードも加わり、画面スクロールというおまけまでついて、1メガROMカートリッジにて、10月末に発売の予定とのことだ。

さあ、もひとつつくぞ。PC-8801のユーザーに朗報、SFアクション・アドベンチャー『カーマイン』の移植だ。スタッフは「9801版で不評の部分を徹底的に改良して、もっと楽しめるゲームにしてみせる」と、スゴイ意気込み。

ハードウェアの制約を受けて、グラフィックスが小さくなってしまったり、処理速度が遅くなったり、という事態は、ゲームの面白さでバランスを取る方法により難なくクリア。小さくあれどもグラフィックスはすべて描き直し、必要に応じてメッセージを追加。さらに『絶対に勝てない敵』をなくして心おきなく戦ってもらうこと、FM音源対



■これがマイクロキャビンの自社ビルディングなのだ。科学博物館みたいですよ。



大矢知さんの人相を占う

占い 福田有宵先生
(日本占術協会常任理事)

丸顔は栄養質といって、言ったことは必ずやる人ですよ。眉が太く、男性的で、多角的な仕事を望んでいる。独立心が強いんだが、かなりロマンチストの部分もある。アドバイスは、初心忘るべからず！素朴で、本当の大自然を題材にしたものがよい。田舎への家族旅行などが吉と出ている。

PROGRAM OLYMPIC 3



◆27インチの大画面で舶来ゲームをプレイされる大矢知社長。実は『ひま人』なのかもしれない。

応、などなど、新規開発と同じぐらいの手間をかけているのだ。こちらも10月の発売予定。今年の秋は、アドベンチャーゲームが面白くなりそうだね。

“ミッドナイトコマンダー”にシミュレーションの基本をみた

「本田美奈子でも使ってCF打ったら、アドベンチャーのブームが来るんじゃないかな」と冗談まじりに大矢知さんは言っていたが、その眼光のほうはかなり鋭かった。RPG超ブームの今、アドベンチャーで鳴らしたマイクロキャビンにとっては、どう出るのが大問題。

営業の立場になれば、売れるものをバンバン出したいところ。でも「本当は、テキストアドベンチャーをやりたいんです。大人向けの本格的なヤツをね」というのが大矢知さんの胸の内なのだ。「グラフィックスもアクションもないテキストアドベンチャーの開発は、ストーリーに全精力を傾ければいいわけだから、その気になればいつでも高いレベルのものができますよ。若い人たちにこういう世界が理解してもらえるならねえ……。やっぱり宣伝次第かな」

悩み多き大矢知社長というところですね。でもって、この辺でプログラムオリンピックの話題に移りましょうか。

今回、マイクロキャビンが送ってくれたゲームは、“ミッドナイトコマンダー”MSX版。3年前に発表された入門用のシミュレーションゲームだ。

画面右側の自国から艦隊、飛行機隊を出撃させて、対岸の敵国基地(白いコマ)を攻撃。真夜中の海戦だから、敵の動きはレーダーで探らなければならない。敵の基地、または全艦隊を破壊すれば君の勝ちだよ。BASICでカンタン入力だから、みんなモリモリ遊んでみてね。では、諸君の健闘を祈る。



◆レーダーが教えてくれた場所をすかさず攻撃。近づけば近づくほど、命中率は高くなるぞ。



◆敵の航空機隊(海上の白いコマ)を捕捉した。ということは、空母もこの付近まで……。

『ミッドナイトコマンダー』のプログラムリストは、LISTLOG409ページに掲載しました。

年 表

1980年8月	(有)大矢知デンキに、大矢知さんを 担当責任者としてマイコン部を開設。 パソコンの販売、パッケージソフト の開発、コンサルタント、パソコン 教育などを行なう
1981年11月	“マイクロキャビン四日市”という名 称で市内三栄町に店舗と事務所を設 け、マイコン教室を併設する
1982年5月	初のオリジナルアドベンチャーゲー ム“ミステリーハウス”を発表。爆発 的にヒットする
8月	ビジネス向けオリジナルパッケージ ソフトを次々に発表。全国に販売網 が広がる
11月	(株)マイクロキャビンとして、資本 金1000万円で法人化
1983年5月	第1期決算で売り上げ高1億円(1) を達成
6月	市内鶴の森に移転
9月	ゲームソフト企画製作部門を有限会 社“アローソフト”として分離
1984年2月	東鞍山高原へ初の社員スキー旅行
5月	OA/FAの専門部門としてシステム課 を新設。憧れのBMW318iを購入
6月	情報処理振興事業協会から汎用プロ グラム開発の調査・研究を委託される
12月	名古屋高速でBMWを大破
1985年2月	BMW325を購入
4月	イギリスのソフトメーカー2社と業 務提携。イギリス製ゲームソフト3 本を国内で販売
7月	情報処理振興事業協会から研究を委 託されていたプログラムの開発にか かる
1986年4月	本社社屋完成。並びに東京営業所を 開設 (株)日本データベース研究所の設立 に同業5社と参画、出資会社となる
1987年1月	新作ソフト大ヒット。「いやあ、売 れちゃって」と社長大笑い
4月	本格テキストアドベンチャー発売。 大ヒットとなり、アメリカへ輸出
1988年1月	ボルシェ911ターボ購入を記念して ストックカーレースを主催する
1990年	総合レジャー産業へと発展

伝説のソフト『見るだけパチンコ』

ヤングな貴方と共にエンジョイするログインソフトからは

ハウスマヌカンが闊歩するナウな街、南青山。その街で小鳥たちと歌い、花とたわむれ、星と語る夢の館、ログイン編集部からは、次期編集長と噂される、無精ヒゲのクラゲ男こと塩崎剛三の手による環境汚染ソフト『見るだけパチンコ』で茶濁せしめるのである。



塩崎剛三の人相を占う

占い・福田有宵先生(日本占術協会常任理事)

顔の全体像から見るに、精神力は強く、タフなだけでなく、仕事のテンポが遅い。わりと強情で、言われたと一りに、ハイハイといって仕事をする事はない。また、彼の作るゲームについては、アイデアはまあまあだけど、全体に地味で、同じくり返しになりやすく、アカぬけない。アドバイスは、上の人とぶつからないことですな。



◆17回転のフラダンス的精神構造でバリバリ仕事をこなす、我らが塩崎剛三。

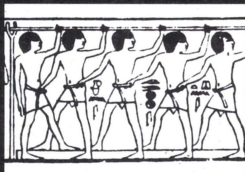
PROGRAM OLYMPIC 3



て大変だからハワイへ行っちゃって、現地の人みんな歯はいいなんてバカなことをなぜか日本語で言ってしまうほどのC調花がさ音頭式戦慄のクラゲ男、塩崎剛三をフィーチャーして、僭越ではありますが、第3回プロ・オリをおひらきにさせていただきたいと存じます。ところで、右の年表は大学受験には使用できませんので、ご注意ください(ロバート・ウッドヘッド……ウソ)

『見るだけパチンコ』のプログラムリストは、LISTLOG412ページに掲載しました。

BC3500年
7月中旬?
エジプトでパピルスが使用されたのを記述して、その約5414年後に、ロ
グインソフトの紹介記事が載った
BC3499年
エジプトでパピルス使用1周年記念
行事が盛大に催された。街中にパピ
ルス吹雪が舞った
BC2600年
エジプトのギゼーにピラミッドが建
造され、そこに貼りパピルス禁止の
貼りパピルスが貼られ、当時の人々
を混乱させた



297年の夏
712年
713年
“魏志倭人伝”新発売
かの有名な“古事記”出版さる
古事記を読んで感動した読者が、そ
こにヒントを得て、見るだけパチン
コの原案をひねり出したと伝わる
それが塩崎剛三の祖先であったと、
鎌倉の父、ジャビル・イブ・
ハイヤーンは信じていたって不思議
はなかった
1192年
鎌倉幕府開かれる。“イイ国作ろう”の
スローガンのもと、鎌倉市民が街中
をパレードし、喜びにわたる市民の
中には、サンバのリズムに合わせて
踊り狂う褐色の湘南ギャルの姿も見
られた。それが鎌倉大仏のモデルに
なったのではないと、つい先頃行な
われた、第6回世界大仏及び金魚す
くい学会ネパール大会で証明された
1467年
応仁の乱おこる
1468年
応仁の乱わらう
1469年
応仁の乱なく
1500年
パピルス発明4000周年記念行事が、
エジプトで開かれる予定だったが、
雨のため翌年に順延
1501年
パピルス発明4001周年記念行事が、
砂あらしのため、再び翌年に順延さ
れた
1549年
フランススコ・ザビエル先生来日記
念公演が、佐賀市文化会館で行なわ
れる予定だったが、コペルニクスの
地動説発明のため、急に地面が動き
出し、てんやわんやの大騒ぎのうち
に公演は大成功をおさめた



1600年
東インド会社設立され、ソフトウェ
ア部門で、見るだけパチンコをパッ
ケージ化することを試みるが、N-
BASICのマシン語プログラムであ
ったため、まずMONRETURNで

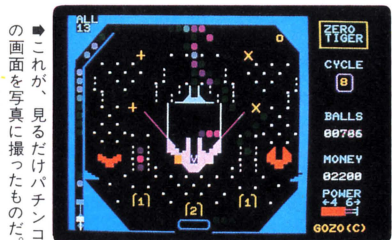
モニタに入り、プログラムをロードす
るはめになった。しかし幸いにも、日
常の努力が実り、GOFORRETURN
Nでプログラムは実行できるようにな
った。しかし0キーで玉を買い、4
と0キーでパネを調整するという操
作が、当時の人々に受け入れられず、
発売は300年以上遅れることになる
“好色一代男”発売される。この1冊
が見るだけパチンコに大きな影響を
与えたのは言うまでもない
1682年
塩崎剛三の祖先が、“好色〇調ボーイ”
という狂言を発表するも、その時代
にフィットせず1週間で興行打ちさ
りとなる。ちょうどその頃、エジプ
トでは、パピルス発明5183周年記念
行事を予定していたが、大量のラク
ダがその会場に乱入し、用意してお
いたパピルス皿の上の料理や、パピ
ルスコップのよく冷えたホップのき
いた生ビールをたいらげてしまった
ため、翌年に順延された
1808年
間宮林蔵著による、“全部見せます！
カラフトマップ50面大公開”が発売さ
れる予定だったが、版元の手形が不
渡りになったため、残念ながら発売
が見あわされることとなる
1811年
聖徳太子が小野妹子らとともに、ヒ
マラヤ登頂に成功(ウソ)。その頃、ア
ボガトロが分子説を発表し、のちの
見るだけパチンコの基礎となる



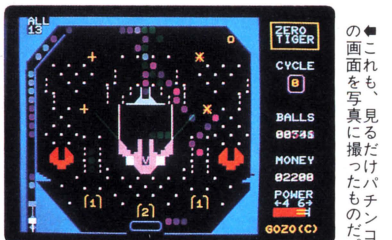
1866年
1898年
泉重千代さん生まれる
キュリー夫妻、ラジウム発見。ちょ
うどその頃、ラジウム温泉につかっ
ていた塩崎剛三のヒーおじーちゃん
が、見るだけパチンコは玉を丸くす
るより四角いキャラクターを使った
方が表示速度が速い、ということに
気付くが、気付いただけで、何のこ
とかさっぱりわからなかった
1904年
日露戦争の影響で、パピルス5044周
年式典が翌年に順延となり、いい加
減腹を立てた群衆は、「もうやめた、
もうやらない」と言いながら、帰宅の
途についた。ちなみに、その時、泉
重千代さんは36歳という、男盛りで
あった



1957年 9月
塩崎家で男子出産。父親はその子に
先祖伝来の、見るだけパチンコの夢
をたくして、「剛三」と命名する
1979年 9月
NEOより“PO-8001”発売される。
それを見た塩崎剛三は、とりつかれた
ように見るだけパチンコを製作した
見るだけパチンコ完成。しかし、先
祖代々語りつがれてきたプログラム
があまりにもすっとぼけたものだっ
たので、大ヤケを起こして、ログイ
ン編集部に入る。そして現在に至る
パピルス星人、エジプトに襲撃し、
紙を伝えるが、もうみんな知ってい
てシラけてしまった。なお、砂あらし
のため宇宙人の出発は延期された



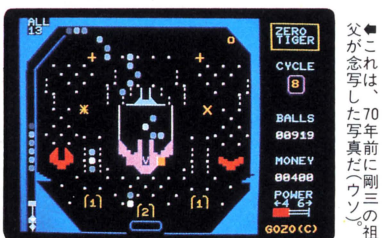
●これが、見るだけパチンコ
の画面を写真に撮ったものだ。



●これも、見るだけパチンコ
の画面を写真に撮ったものだ。

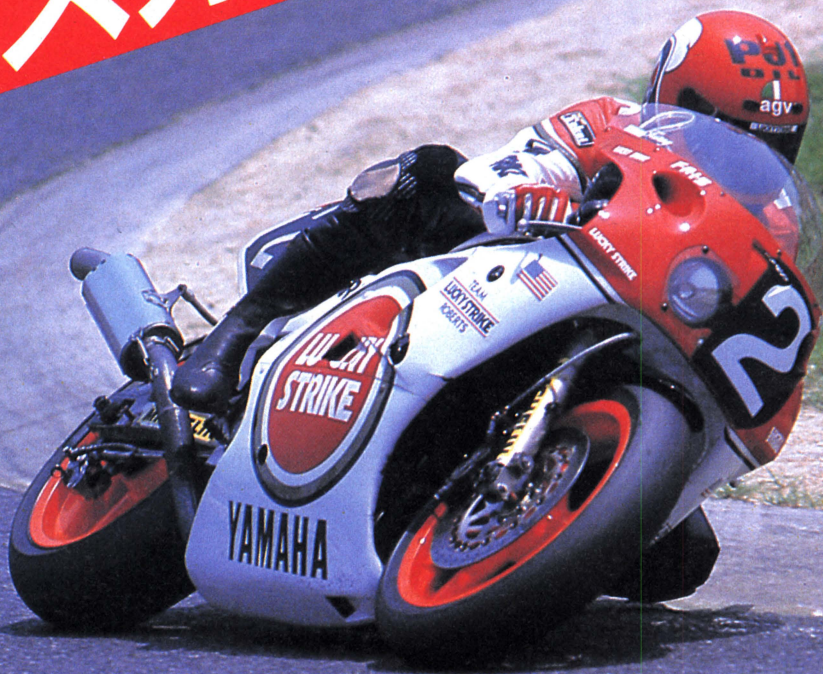


●趣味は競馬とパチンコとフルート。
寅さんのファンで、乗馬もファン族。



父が念ひは、70年前に剛三の祖
父が念ひは、70年前に剛三の祖

コンピュータも耐久してる スズカの夏の8時間



長びいた梅雨のようやくあけた7月27日。夏の照りつけるような日ざしの下で、今年も鈴鹿8時間耐久オートバイレースが行なわれた。昨年につづき、ケニー・ロバーツやワイン・ガードナーや平忠彦などの有名選手が走るっていうわけで、15万人以上のレースファンが集まった。暑いなかを、コースを走るマシンやライダーも耐久しているけど、そのまわりでは、それをささえるピット、レースを司るオフィシャルの人びとも、8時間の長丁場を耐久していたのだ。そしてまたコンピュータも、地味ではあるけれど、耐久レースを構成する一員であったことを、ログインは取材してきた。緊張感あふれるレース現場のようすを、かいまみてほしい。

撮影/奥山和典



●すべての参加マシンの記録を正確に計測する公式計時室。マシンがコントロールラインの赤外線を通過する時刻が記録されていく。しかし、バイクの特性上、1台1台のマシンの識別は人間の目で行なわなければならない。通過時刻とマシンのナンバーを、MZ-6500で処理して、はじめてどのマシンが何位を走っているのかがわかる。レース結果を知るのは容易でない。



◆チーム ラッキーストライク ロバーツは、TECH21チームと同じヤマハ特製カウントマシンを使用。8台のマシンのタイムが記録できるらしい（企業秘密なんだそーです）。ヤマハのチームは、ラッキーストライクもTECH 21もタイヤしちやって残念でした。

◆まいどおなじみになった鈴鹿レーシングチーム。今年も自作プログラムをPC-8801mkIIにのっけてやってきた。チームの3台のマシンの燃料補給量や各ライダーの走行時間を管理するプログラムだ。最後まで確実に走りつづけるのが耐久レースだ。



◆◆どのチームでも自分のチームの順位は早く知りたい。チームヨシムラモチュールでは、ヒューレットパッカード社製のポケコンにディスプレイをつないで、上位チームの順位をはじきだしていた。そのかいあって3位入賞。おめでとう！



◆◆プレスセンターに2台のPC-9801を持ち込み、レースの経過をどこよりも早く日本中に報道したのがアスキーネットだ。自分の知りあいが今どーなっているのか知りたいというようなメッセージがとびこんできて、ネットワークを通じてそれにこたえる。そういう双方向的なレース報道は画期的だった。8時間ものあいだ、キーボードにむかいつづけたスタッフに拍手！

順位	ライダー	バイク	チーム
1	中野浩一	ホンダ	ホンダ
2	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
3	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
4	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
5	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
6	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
7	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
8	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
9	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
10	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
11	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
12	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
13	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
14	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
15	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
16	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ
17	三宅 浩一	ホンダ	ホンダ



緊急情報 ユ

ACTIVE SIMULATION WAR DIVER ディーヴァ

T & E SOFT



ディーヴァって何だ？

先月号のログインの広告ページに初めてT&Eの「ディーヴァ」の名前が出た。ご覧になった方も多いと思うが、タイトルだけでその他に何の説明もない広告に、戸惑われたことだろう。

今月号にも「ディーヴァ」の広告が出ているが、今度はストーリーの序説らしきものと、「アクティブシミュレーションウォー」という見慣れない言葉があるだけ。

これでは欲求不満になってしまう。精神衛生上よろしくない。だから、というわけではないが、日本のゲーム界に新しい波を起こすポテンシャルを持った大型ゲームの登場を黙って見ているわけにもいかず、みなさ

んにも、ある程度の心の準備をさせていただくために、「ディーヴァ」の概要を紹介することにしたのだ。

「アクティブシミュレーションウォー」と聞けば、これがシミュレーションかウォーゲームの仲間だと気付くだろう。しかし、ここで誤解してほしくないのは、「ディーヴァ」は私たちがこれまでに見て知っているシミュレーションやウォーゲームとは、ぜんぜん違うものだという。その違いは、「アクティブ」にあるのだ。

現在、日本のゲーム界はRPG一色。その反動か、「シミュレーションゲームやウォーゲームの特集をやってくれ」という編集部への要望が、目立って多くなってきている。

RPGもいいが、もっとスリルがあって、考える要素の多いゲーム。雑誌が無責任にマップやヒントを公開しても、面白さが半減しない、もっと大人っぽいもの、と追求してゆくと、シミュレーションへと目が向くようだ。

しかし一方では、シミュレーションは退屈だ、とか、ウォーゲームは暗いといったイメージが強く、敬遠され勝ち。シミュレーションをしたいと考えても、「難しい」という先入観で手が出せない人も少なくない。実際に「難し

より大きなスケール、よりインテリジェントな内容と、コンピュータゲームは発展を重ねてきた。そんななかで、ロールプレイングはひとつの答えだったが、ここに、さらにひとつ、新しい道が開かれようとしている。銀河系宇宙を舞台に、神とは何か、そして宇宙を蝕む悪は誰かを探し求めて戦う、ドラマチックなアクティブシミュレーションウォー「ディーヴァ」だ。この世界には正解の道すじなど存在しない。頼りは先を読む作戦能力だ。また、機種によって主人公が異なる。それぞれ違った方向から共通の敵に迫り、機種の壁を越えた同時作戦も可能という、新次元スペースオペラなのである。

EACH COLONIAL PLANET DREADED THE HORRIFYING DISAPPEARANCE OF THE MAIN STAR AND THROUGH WORRY AND CONFUSION SEVERAL REVOLTS OCCURRED. THEREFORE, THE SUPERIOR CULTURE DECLINED.



THEREFORE, THE SUPERIOR CULTURE DECLINED.

い”ののだが。

「私たちは、まだRPGが難解なゲームだと思われていた頃に、アクション性を前面に押し出したRPG『ハイドライド』を発表して、それをうんとポピュラーなものにしました。今度は、アクション性とストーリー性の強いシミュレーション『ディーヴァ』で、いままでの常識を変えたいと考えているのです」と、T&E副社長の横山英二さん。

『ハイドライド』のようにとは言っても、シミュレーションゲームの性格上、子供向けとなるわけではない。RPGよりも、年齢層は少々上になるはずだ。

さらに、このゲームの大きな特徴は、パソコンの機種種の壁を破って、他機種種のユーザー同士が協力し合うという、おそらく世界初の試みがなされていることだ。では、具体的な説明に移ろう。

恒星系モード

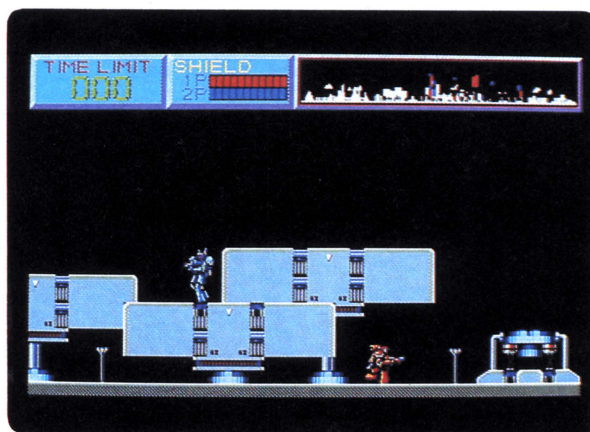
何者かに滅ぼされた銀河帝国の復興をかけて戦いの旅に出るのが、『ディーヴァ』の大すじ。真の敵を探し出して倒す、クエストものではあるが、根気があればなんとか解けるRPGと異なって、ここで重要なのは「作戦」だ。

恒星系モードでは、自分が行動できる範囲の恒星系に植民惑星を増やし、そこで工業や科学を発展させて力を蓄える。そして自分の戦闘艦隊を強化して、さらに勢力を伸ばしてゆくのだ。

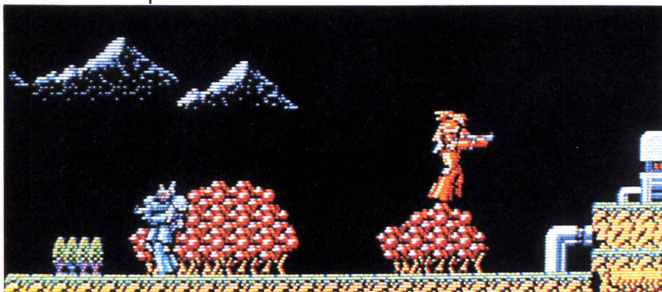
恒星系の数は約30個。それぞれの星系から植民できそうな惑星を調査して、占領する。次にその惑星の性質を調べ、そこに適した産業を発達させるために、適当な出資をしてやる。

どちらかと言えば、このモードは政治的な感覚が要求される。あまりアクティブではないが、ここで入手する情報が大切なのだ。

やたらと植民地を増やすだけでは、ゲームは終わらない。そこがこれまでのシミュレーションから一歩進んだ点



PC-8801mkII SR版の地上モード。最大2台の味方のアーマースーツと敵3台、誘導ミサイルに機関砲の弾が同時に飛びまわるという、美しくも派手な画面になるそう。見た目にも楽しめてスピード感のあるシミュレーションゲームなのである。



だ。『ディーヴァ』はストーリーのあるシミュレーションなのだ。星系をうまく支配しながら、悪の根源を探し出すため、謎解きもしなければならない。情報を集めて、真の敵を見つけ出す。植民は、その手段にすぎないのだ。

艦隊戦モード

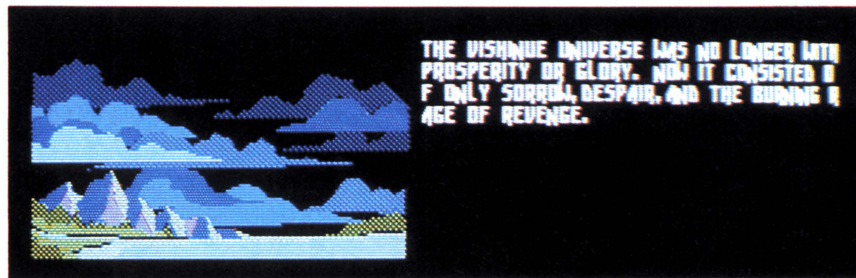
惑星を占領する前に、まずその惑星がある星系を手中に収めなければならない。植民できる惑星は、残念なことに、どれもすでに敵の支配下にあるため、必ず1回は敵艦隊と宇宙戦を交えなければならない。

戦闘はターン方式。敵艦隊と向かい合わせになり、艦をひとつずつ動かし

て陣形を整え、攻撃をプログラムする。準備が終わったら、一斉に攻撃が行なわれ、敵のターンに移る。この辺は一般のウォーシミュレーションと同じだが、画面にはヘックス（六角形がつながったゲームボード）のような野暮なものは出ない。また、戦闘シーンも派手で美しいのだ。

1艦隊には、戦艦、ミサイル艦、ビーム艦など5~6種類の船が、最高30隻まで編成でき、1度の艦隊戦では身方が3艦隊まで参加できる。

言うなれば、ウォーシミュレーションは将棋をもっと複雑にしたようなもの。これが、半ば情性的に、できればカットしたいと思いつつながら機械的にコマンドキーを押し続けるRPGと根本的



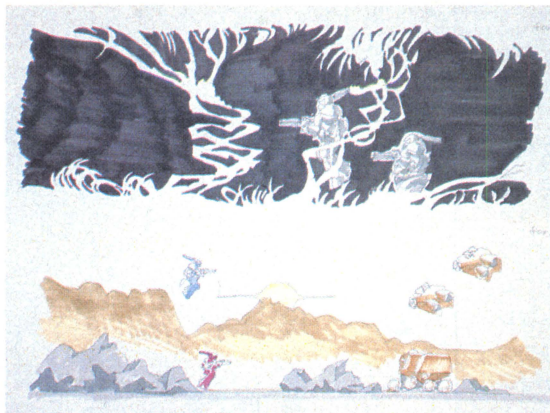
に違うところ。シミュレーションでは、戦いそのものを楽しむものなのだ。もちろん、アクションゲームの快感ではなく、相手の力や動きを見て作戦を立てる、司令官の醍醐味だ。勝てばうれしいし、負けても、「もう一番!」というのめり込む快感がある。

この戦いでは、自分の艦隊が負けても、主人公である自分は死なずに脱出し、また一からやり直せる。司令官としては、艦と命をとにもするなどという因習は、この銀河系にはないようだ。

勝利すると、その星系の制空間権を得て、立ち入り自由となる。

地上モード

星系をぶん取ったら、いよいよ地上に降りて、惑星を占領する。この地上モードは、横スクロールのシューティングアクションとなっている。大きなメカのキャラクターが、飛んだりはね



たりしながら敵の心臓部へ突撃してゆくのだ。

ここが「ディーヴァ」の最も新しいところだろう。リアルタイムゲームなのだが、内容はシミュレーションなのである。

まず、地上に降りる前に、地表の情報を見て作戦を立てる。どこに敵の本拠地があるのか。敵はどのような攻め方をしてくるか。それに対して、こちらはどのような装備をすべきか。

地表の状態は、惑星ごとに変化する。重力の強いところ、空気抵抗の少ないところなど様々。それらをよく考えて行動しなければならないのだ。

そして、味方の援護ミサイルと補給の手配がある。地上のデータを見ながら、いつ、どこにミサイルを撃ち込むか、補給物資を投下するかを決定する。

たとえ予想が的確で、援護ミサイルが敵の拠点にピッタリ降りそそいだとしても、その時に自分がその場に到達し

ていなければ、効果は薄い。補給物資の場合だと、確実に場所とタイミングが合わなければ、補給が受けられないから、キビシイのだ。

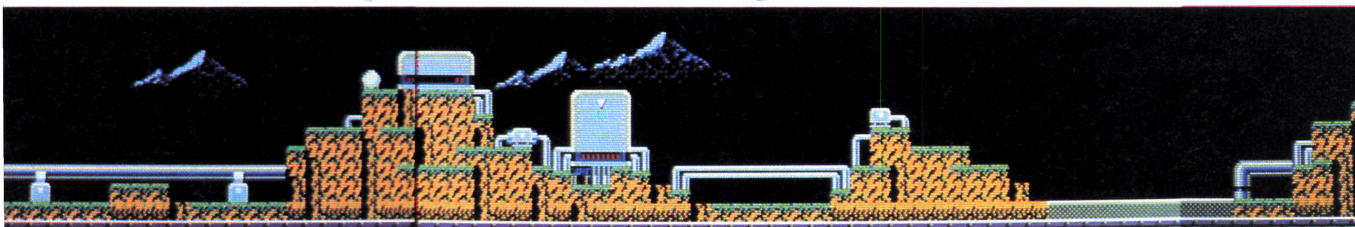
地上の戦いでうまく勝利して、はじめて植民地が持てるというわけだが、このモードは、アクションゲームが苦手な人や、子供っぽいからイヤという人のために、ゲームを行わずにランダムで判定するモードもある。しかし、それを使いすぎると、後で泣くのだ。

機種ごとに異なるシナリオ

話は前後してしまっただが、ここでシナリオについて触れておこう。

遠い遠いヴィシユ銀河系での話。マウトレーア暦3718年。ヴィシユ銀河を4000年間にわたって治めてきたインドウラ帝国は、主惑星アルジェナが謎の消失をとげたのを期に、一気に衰退。銀河は荒廃してい

◆1人欠けているが、これが主人公たち。機種ごとに1人。それぞれの作戦で行動するが、2人が合流すると、新たな道が見えてくるのだ。



◆PC-8801mkII SR担当の内藤時浩さんが、マップエディタで特別に作ってくれた地上モードのサンプルマップ。地上マップは1機種で30種類ある。

った。かつて150もの恒星系を瞬時に結ぶワープ航路ネットワークを誇った高度文明も、今や見る影もない。

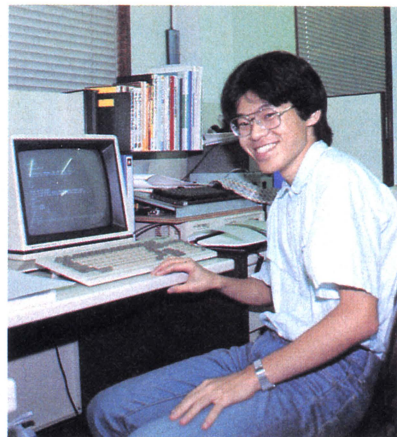
そんな時、銀河の各地域でインドゥラ帝国の復興のために立ち上がった7人がいた。惑星消失は自然災害ではない。そう信じる彼らは、7つに区分される銀河のそれぞれの地域から、共通の敵を求めて行動を開始した。その7人のいずれかを、あなたが演じるのだ。

どの人物になるか、それは使用機種によって異なる。つまり、パソコンの機種ごとで発売される“ディーヴァ”のシナリオが違ってくる。ということは、“ディーヴァ”がプレイできるマシンは7機種となるが、どれとどれになるかは、まだよくわからない。謎である。

これは、単に目先の変わったことをしようという企画ではない。普通、ひとつのゲームをなるべく多くの機種に発売しようとする、開発中でも最も性能の“一般的”な、つまり特別な機能のないマシンで行なわれ、あとは移植という形をとるが、“ディーヴァ”のようにすれば、それぞれのマシンでーから開発できるため、マシンの性能を十二分に発揮したプログラムが製作できるというわけなのだ。

マシンの壁を越えて 共同作戦

機種ごとに別々に開発することで、当然のことながら、グラフィックなどに大きな違いが出てくる。もちろん、わざと違えている部分もあるわけだが、それでは、不公平が出てしまうのでは



T&Eのゲーム部門総務がかりで製作中の“ディーヴァ”。ゲームの基本デザイン担当の吉川泰生さん(右上)。左上の中島健二さんはグラフィックデザイン担当。そして左の内藤時浩さんは、ゲーム画面を披露してくれた。

ないかと心配になる。いやいや、そうではないのだ。ここにもうひとつ、このゲームの最大の特長が潜んでいる。

“ディーヴァ”は2人プレイが可能なゲームだ。これは、“レイドック”のような、味方2人对コンピュータの敵という意味の2人。ゲームを始めるときは、自分ひとりなのだが、ゲームも中盤、艦隊も大きくなり、戦術もわかりかけてきた頃、別の機種で“ディーヴァ”の謎と戦っている友人が訪れる。

援軍だ。友人は自分の艦隊をつれて来たのだ。そして2人は、2つの艦隊による共同作戦を実行する！

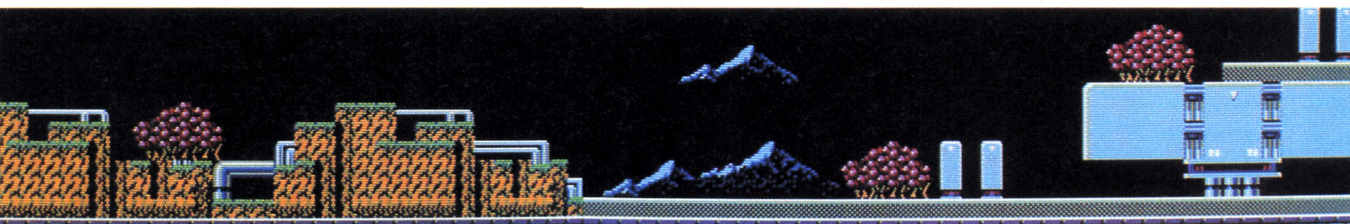
他の機種のシナリオに参加することで、援軍は自分の艦隊がまったく雰囲気の違いで活躍するのが楽しめて、同時に、“敵”の謎についても新たな知識を得ることができるのだ。これは、まさに革命的アイデアと言えまいか。

さて、 ディーヴァとは 何なのだろう？

ひとりでプレイするより、他の機種で何度か遠征したほうが、謎は解けやすい。いままでいがみ合っていた他機種ユーザーと、仲良くなるチャンスだ。

ところで、最終的に敵を発見となると、ゲームは思わぬドンデン返しによって新たな展開を見せるらしい。それを乗り越えて勝利すれば、一応ゲームは終わるわけだが、まだ謎は残る。

“ディーヴァ”そのものの謎だ。“ディーヴァ”って、いったい何だろう。それがわかったら……。とにかく、11月末から来年春までに全機種発売となる“ディーヴァ”に期待してほしい。ゲームの新しい世界が開かれるのだ。

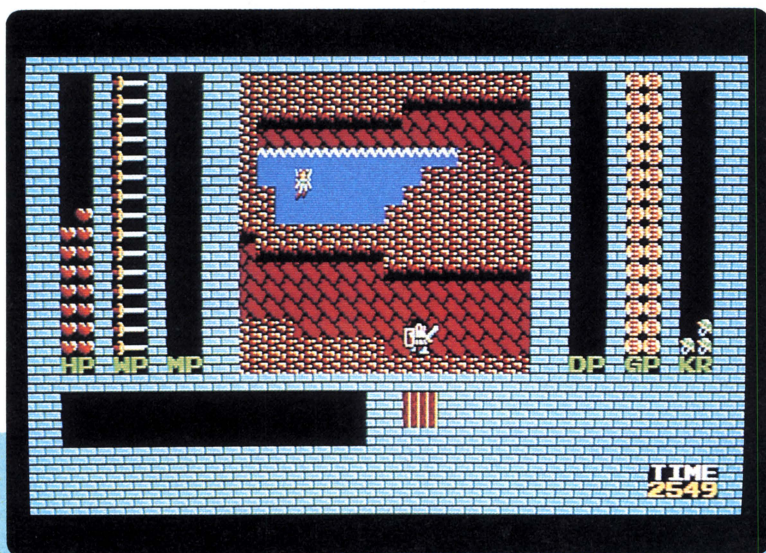


緊急情報 ドラゴン スレイヤー、 ザナドゥ、そして

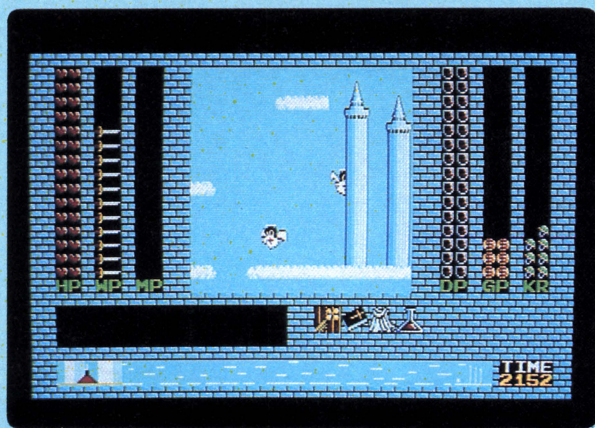
2

ロマンシア

ドラスレ Jr.

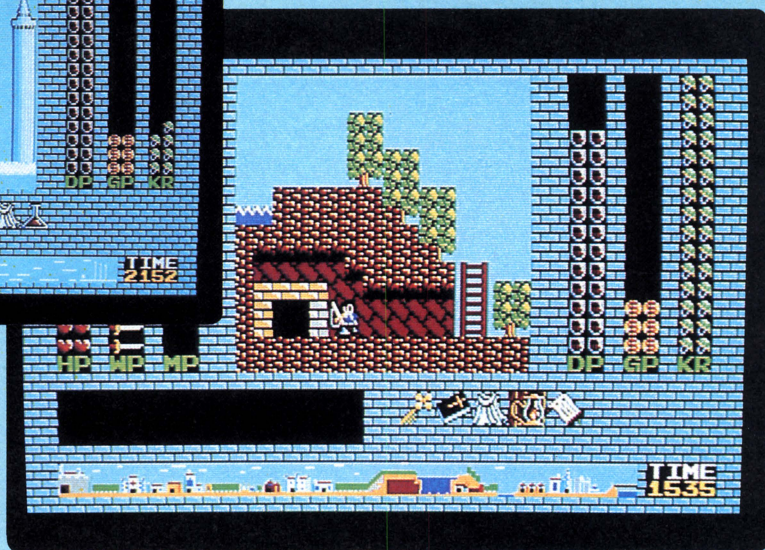


ドヒャーッー! スゴイよ、スゴイッたら日本ファルコム。先月号の緊急情報で、「ザナドゥ・シナリオII」が10月に発売されることは、みんな知ってるよね。それなのに、同じ10月に「シナリオII」に負けないほど力が入ったソフトを、もう一本出す、というんだからたまらないぜ。そして、そのソフトこそ、あの木屋さんの手による、ドラスレシリーズの3作目、開発コードネーム「ドラスレ Jr.」というアクション・アドベンチャー、正式名称「ロマンシア」なのだ!



■地上と同じく広いの広大なスペースを持つ地下迷路には、捕われの身となった妖精がいる(写真上)。地上で「良い行ない」を重ね、精進していれば、お空の上へ行っても、必ず何かいいことがある!? (写真中央)

■フルカラースクロール、完全重ね合わせ処理済みのゲーム画面(地上)。パソコンでファミコン並みのスピードが出せるんだぜ!



ドラスレJr.“ロマンシア”に、 ジャンル分けは必要ないのだ!

先月号の緊急情報、「ザナドゥ・シナリオII」の記事は見てくれたよね。あの超人気ゲーム「ザナドゥ」の続編というだけでも話題になるというのに、モンスターやマップをすべて新たにデザインし、さらにゲームシステムまで変えているってんだから、まず誰でも欲しくなっちゃうよね。

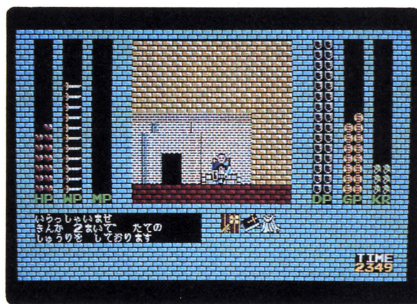
ところが、このシナリオIIを買う、遊ぶ、解くだけでもお金や時間をたくさん使わなきゃならないのに、同じファルコムから、また新しいソフトが出る、というのだから困っちゃう!

そう、そのソフトこそ、ドラスレJr.「ロマンシア」なのだ。

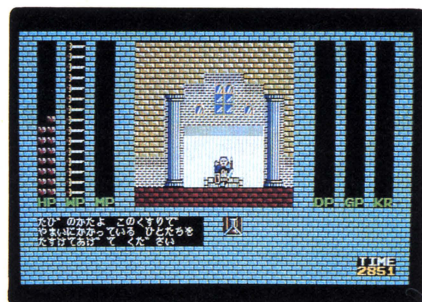
ロマンシアというゲームをひと言で言うと、たぶん「アクション・アドベンチャー」ということになるだろう。

「たぶん」とか「だろう」という言葉を使ったのは、ハッキリと「アクション・アドベンチャー」と言いきれないから。

画面を見るかぎり、中央のウィンドー内は「スーパーマリオ」のようなアクションゲーム風だし、ゲーム中でアイテムを見つけたり町の人にヒントを聞いたりするのアドベンチャー風、それでいて、ディフェンスポイントやカルマなどがグラフで表わされるあたりはRPG風。そんなわけで、やはりひとりで決めつけるわけにはいかな



▲「金貨2枚で桶の修理します」。このお店はRPGでいうところのシールド屋、つまり桶屋さんですね。



▲とある民家に入ってみたら、「この薬で人々を助けて!」だって。どーゆー意味があるのかなあ。

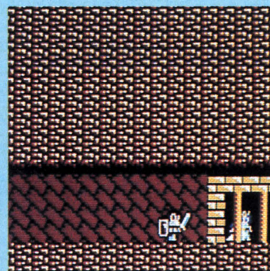
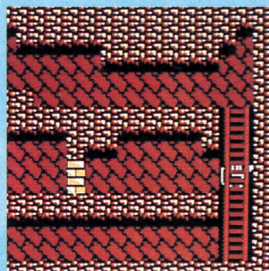
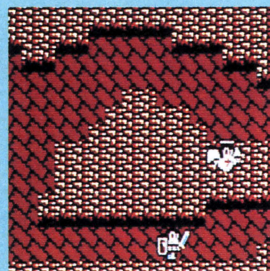
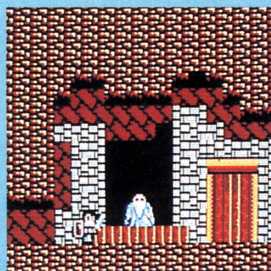
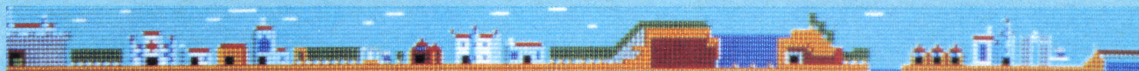
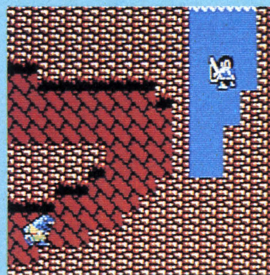
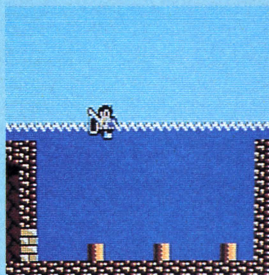
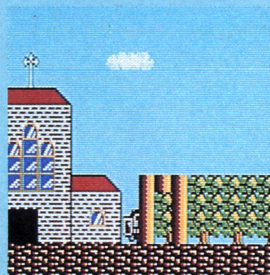
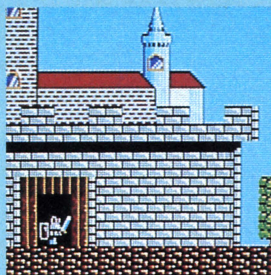
い。これを作った木屋さんも、「これはRPGじゃないね。かといってアクションでもないし……。どうしようかなあ」

と言っているのだ。さらに、「スピードは速く、(ゲームの)奥行きは深く、それでいて操作が簡単で、楽しいゲーム」

とも言っている。

要するに「いろんなゲームの要素は持っているけど、ジャンルなんかどうでもいいじゃん、楽しければ」型の、ファルコム独自のゲームなんだね。

■一番最初に歩き回る国(面)はいたって平和、怪物はいない。ここで何をすべきか? ともあれ、まずは城へ入り、王様に話を聞こう。



■平和な国の地下には、こんな広い地下迷路が作られていた! 「誰が、何のために?」。わからなければしかたがない。入ってみよう!

69枚の完全重ね合わせ処理済みの フルカラスクロール画面が最高!

前ページでは、興奮のあまり抽象的な説明になってしまい、ごめんなさい。

お詫びも兼ねまして、具体的な説明をさせていただきます。

ストーリー。これは、それほど重要ではないので、要点だけにしておこう。

舞台は、温厚な王様が治める平和な国。この国のお姫様が、ある時神隠しにあってしまった! すわっ大変! 「それじゃ僕が探してきましょ」とばかりに、飛び出た若者ひとり。それがキミだ、てなわけでゲームスタート!

つまりはお姫様を探すことが目的だ。

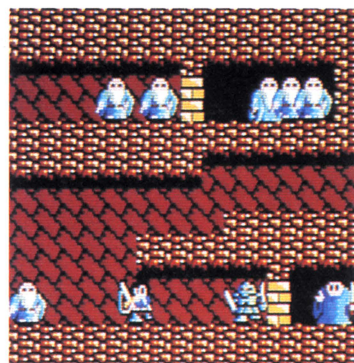
では次、どうやってゲームを進めるか、ということ。

画面は横スクロールマップタイプで、その左右に各パラメータ、WP(ウェポンポイント)、MP(マジックポイント)、KM(カルマ)、などを表わすメーターが表示されている。画面左下は町の人々との会話のときのメッセージ表示ウイ

ンドーで、その右がアイテム表示ウィンドーとなっている。まっ、画面構成は、たいした問題じゃないんだけどね。

で、ゲームは、その中央のマップ上をツラツラと歩きながら、情報を仕入れ、怪物を倒し、「良い行ない」をすることによって展開していく。情報収集については、人々と話してみればいいのだが「怪物を倒す」、「良い行ない」というのがクセ者だ。

舞台は平和な国だから、初めの面では怪物はいない。先へ進むと出てくるというわけだが、やったらめったら殺しまくってはいけないうの。その理由は「良い行ない」に関係がある。「ザナドゥ」にもカルマというパラメータ^{ゼロ}があったけど、ザナドゥでは「0」が正義だった。ところがロマンシアでは、良い行ないをするとカルマが増えていく仕組みになっており、これが少ないと、ある情報がもらえなかったり、○△×



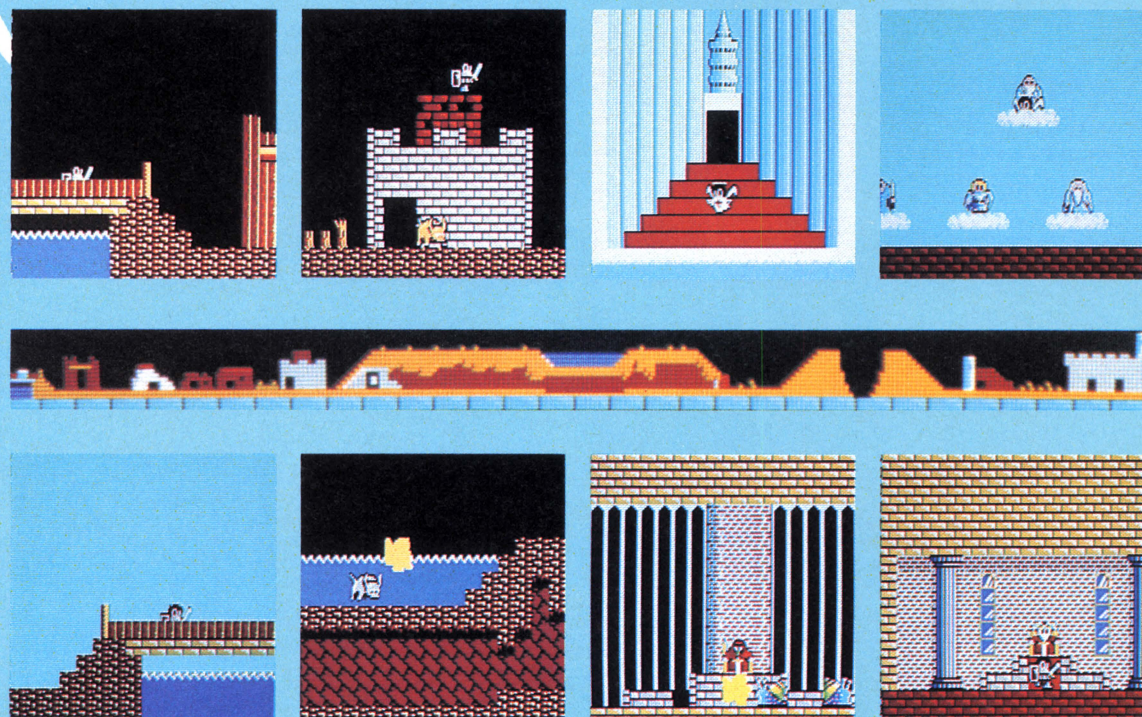
◆重ね合わせは最高69枚というものですごさ! だから、1画面に10や20程度のモンスターが出たって平気。チラツキなんか、全然なしのハッキリゲーム画面だぜ。

ができなかったりするのだ。

では「良い行ない」とは何か。それはゲームをプレイして見つけなくちゃ。何しろこのゲームでは破壊、殺戮^{きつりく}が、「お姫様を助ける」という大義があっても正当化されない、逆にお年寄りに席を譲ったり、という「良い行ない」をすれば、それを神様が見ていて、きっといいことがある、的なゲームなのだ!?

だから、詳しいコトはプレイして確かめるに限るね。

■幾多の冒険を重ね、「良い行ない」をしていれば、天上の世界へ。この世界において神の啓示を受けなければ、姫を助けることはできない。



◆前ページの写真の平和な国を過ぎると、暗い魔性の国。この国に棲む怪物でさえ、みだりに殺してはならないというのだが……。

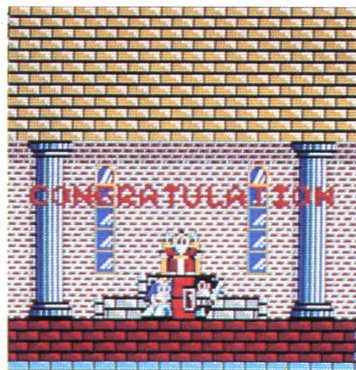
ゲームの形態についての説明は終わり。次に、ファルコム自慢のそのグラフィックについてお話ししましょう。

スクロールマップとなる中央のウィンドー。何気なく見ていたらわからないが、これ、実はフルカラーでスクロールしているのだ。さらによく見ると、キャラ同士、キャラと建物などの重ね合わせ処理が完璧に行なわれている。PC-8801やPC-9801などのスプライト機能を持たないマシンでさえ、1画面中の重ね合わせ枚数は、最高69枚というものすごさなのだ。だから、ある画面でジッとモンスターを待っていれば、10

や20はすぐ集まってくるし、チラツキも全然ない。そのうえ、スクロールスピードはファミコンと同等か、マシンによってはそれ以上なのだ。

また、操作もテンキーと[Z]、[X]のみで行なえ、坂道(ナナメ移動)や2段ジャンプもコンピュータ側で判断してくれるため、例えば右へず〜っと行くとときなど、[6]キーを押しっぱなしでOKという簡単さなのだ。

アドベンチャー的な目的を、RPG的な進行方法、アクション的操作で遊べちゃうロマンシアは、10月6日、X1用を皮切りに、続々発売予定だぜ!



◆無事にお姫様を助け王様の下へ戻ってくると、「おめでとう!」と祝福してくれる。でも、こんな画面までログインが見せるということは、それだけではない何かが……。

太陽の神殿も10月24日発売!

アステカII

シナリオII、ロマンシアと2本もの大作を発売するファルコムなんだけど、本当に困ったことに、同じ10月にもう1本、バリバリのアドベンチャー「アステカII・太陽の神殿」も発表されるのだ。

このソフトは、その名のとおり「アステカ」の続編な

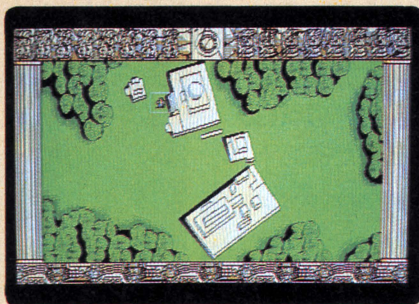
んだけど、内容、ストーリーとも、まったく別物だと思ってもらいたい。

今回のお話は、南米はマヤ、豊かな古代文明、神殿建築の地に想いをはせる男が、マヤの神官たちが神と会うための場所、太陽の神殿の扉を開く鍵、「太陽の鍵」を探し求める、というもの。

ストーリー、ゲームシナリオ担当は、木屋さんと並ぶ日本ファルコムのもうひとつの顔、黒魔術師・宮本恒之氏。

アステカでは彼の思い描く南米、マヤの不思議さ、荘厳さといったものが、十分表現できなかったが、今回はバッチリだ。

ゲームの進行は、アドベンチャーの王道(?)ともいえる、「見て、取って」方式だ。しかし、移動は写真左上のようなマップ上をテンキーでテクテク歩く方式で、「何かある」という場所ではキ



ャラのまわりの四角いワクが点滅する親切設計。コマンドも、言葉探しのイライラを追放したアイコン方式を採用。「見る」なら虫メガネ、「壊す」ならハンマーといったアイコンをテンキーで選ぶだけで、すこぶる簡単だ。

だが操作が簡単になった分、謎解きは難しい。いや、その難しさといったら……。

現在下火のアドベンチャーを、もう一度盛り返したい、という思いをこめた、ファルコムの自信作なのだ。



◆アステカ(I)以上の美しいグラフィック。メッセージは漢字かな表示だし、コマンドはアイコンによる選択式で、とても親切。

◆移動は、このマップ上をテクテク歩いて行なうのだ。



緊急情報
3

10カ月の沈黙を破り、
デービーソフトに
新作登場!!

その名は

うっでい・ぽこ

昨年10月の“始皇帝”の発売以来、北の彼方で息をひそめ、ゲームからは遠ざかっていた感のあるデービーソフトだが、な、なんと！ 着々と新作の開発を進めていたのだ。知らせを聞いて急遽北海道へと飛んだ我々を待っていたものは、毛ガニでもジンギスカンでも、ましてやサッポロビール園でもない、新感覚のクロスオーバーゲーム“うっでい・ぽこ”だったのだあ！



地上

これは春ステージの地上マップ。地上は16面で構成されているんだ。地上ではお店で買い物をしたり、民家に入って情報を集めたりしよーね。



RPGじゃないよーっ!!

アクションADVのノリだねーっ!!

いや、デービーもやってくれるぜ。
「だてに10ヵ月も沈黙していたわけでは
ない!」ゲーム画面を見た瞬間、思わ
ずつぶやいてしまったぜい。

“うっでい・ぼこ”は、決してRPGな
んかじゃない。アドベンチャーでもな
い。といってアクションでもない。こ
れらをミックスして、練りに練って練
り上げた、新しいタイプの複合型ゲー
ムなのだ。

まずはストーリーをご紹介します。

主人公のぼこ君は、昔はいたずら好
きな木の人形だった。でもこれではい
けないと反省して、素直ないい子に更
正したんだ。そうしたら何だか知らない
けれど、木の妖精がぼこ君を人間に
変えてくれちゃった。

ところがわーい、うれしいな、おじ
いさんと2人でのんびり暮らしていこ
うと思った矢先、またまた木の人形に
戻っちゃったのです!

「どうして、なぜなの、妖精さん!」

というわけで、ぼこ君は妖精探しの
旅に出たのでした……。

どう? メルヘンチックで、すんご
くかわいいでしょ?

旅を進めていくにしたがって、ぼこ
君はちょっとずつ成長していく。初め
のうちは30しかなかったパワーも、旅
が終わりに近づく頃には、倍の60にま
でアップする。ここらへんはRPGのノ
リ。そしてアイテムを集めたり、旅を
を進めるうでの情報を、街に住むいろ
んな人々からもらうんだ。ここらへん
はアドベンチャーのノリ。さらにこれ
らのことは、すべてテンキーとスペー
スキーで、リアルタイムに進行してい
く。時には敵をやっつけたりしながら
ね。このへんはアクションゲームのノ
リなのだ。

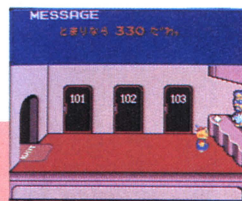
これで新しいタイプの複合型ゲーム、
って言った意味はわかってもらえたよ
ね。体力アップやアイテム探しが
目的ではないんだ。これはもう、ニュー
ジャンルのゲームの誕生だぜ!!

我々は、現段階から早くも、“うっで
い・ぼこ”に魅せられてしまった。かわ
いし、キレイだし、でもそれだけで

はない、それ以上の何かがあるんだ、
“ぼこ”には。その何かとは……。

おっと、ここから先は、実際にプレ
イして、じかに感じてもらいたいな。

今回はとりあえず、この4ページの
緊急情報から、何かを感じてくれっ!
くれば! てば!



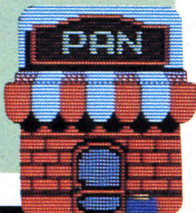
ホテル

この街のホテルには
3室しかないんだ。
早目にいかないと泊
まれなくなっちゃう
ぜ。今日も1日、こ
くろうさまでした。



パンや

パンやさんで、食料
を手に入れよう。こ
このおねーさんは、
愛想がいい。やっぱ
りパンやさんは、こ
うあってほしいネ。



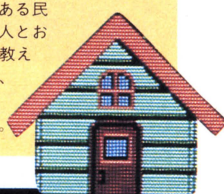
くつや

木の人形といえども、
くつは必要。足がメ
だらけになっちゃうも
んね。いくつを選ん
だら、何かメリットが
あるかもしれないよ。



民家

街のあちらこちらにある民
家に入って中にいる人とお
話すると、いろいろ教え
てくれるのだ。でも、
男はキレイだなんて
言われてもねえ……。



朝、昼、夕、晩、

時間の変化もあるんだねっ!!

朝

アッサー！ 朝だぞ。まだ何となく薄暗い時刻だね。でもオオカミさんは早起きだ。



昼

おてんと様は頭のてっぺん。妖精探しに赴くのだ。それにしてもどかな街だね。



夕

だんだん暗くなってきた。早く今日の宿を確保しなきゃ、オオカミに食べられちゃうぞ。

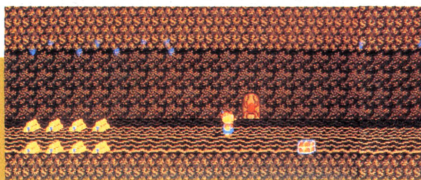


晩

こんな時間まで外をほつつき歩いちゃいけません。お星様がキレイでしょ？ ステキな夜……。



地下



“うっでい・ぼこ”のいっちゃん
のウリは、何ととってもグラフィックの美しさだ。写真を見てもらえば一目瞭然だよね。

基本的にはページ切り換え式の横マップ型。3D(はい)シーンもあったりして、起伏に富んだグラフィック(?)を楽しませてくれる。

ぼこ君が旅するのは、さる王国。この国には春みたいにポカポカした地方、万年真夏の熱帯地方、荒涼とした、晩秋のような地方、寒冷地方というように4つの季節が同居している。プレイヤーはゲームを進めていくうちに、春から夏、秋、冬の四季折々の風情を味わうことができるのだ。

春はのどかに、熱帯地方はガラガラと、秋はもの悲しく、冬は寒々とした雰囲気、うまく表現されている。

この4ステージのほかに、島、遊園地、お城の3ステージが加わって、計7ステージ。ど

れもこれも、見た目がにぎやかでかわいらしい。

さらにこのかわいらしいグラフィックが、聞いて驚くなよ、な、な、なんと224面あるのだ！ たいしたボリュームだぜ。1ステージは地上・地下各16面のマップで構成されていて、それが7ステージ

あるわけだから……わかるよね。これだけの画面数があると、すべての面を見るだけでも、根性がいるのだ。とりあえず、地上マップと地下マップの一部を、どどーんとお見せしちゃおう。でも、このコーナーの写真は全部開発中のもので、商品版とは異なるかもしれないから、そこんとこよろしく。

さらに“ぼこ”には、こんな季節の変化(?)のほかに、時間の変化もある！ 朝、昼、夕方、晩と、時間に合わせて背景が刻々と変わるんだ。夜になると星がまたいたりしちゃって、とってもステキ。ロマンチックなのよん！



■まずは春ステージからゲームスタート。春は眠いんだよねー、森の中で昼寝したいんだよーん。

島



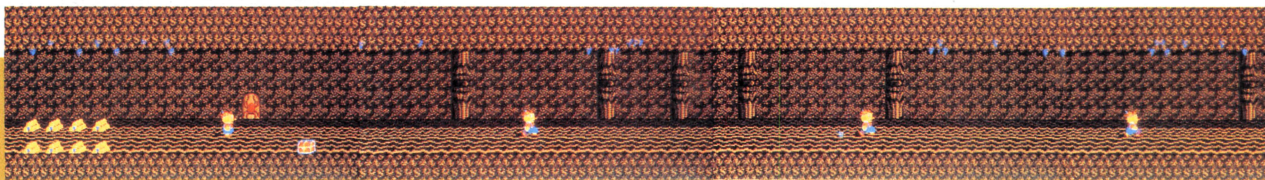
■熱帯地方のはずれには、こんな島があるんだ。3階建ての島なんだ。



■山あいには遊園地だってあるんだ。ジェットコースターが見えるぞ。ピンクの岩石おやじがかわいい。

公園

こちらは地下マップ。地上と同じく、16面から構成されている。地上の穴から落ちると、かような場面に出会うのだ。ここではゴールド集めに精を出そう。



この時間の変化は、ゲームにも生かされている。夜になったら、ぼこ君はホテルで休まなきゃいけないのだ。だって夜は得体の知れない奴らがウロウロしてるし、お店の人もおねむだし、ぼこ君も1日の疲れをいやさなきゃならないものね。

登場キャラクターがこれまたかわいい。ぼこ君はもちろん、街で出会う人たち、敵キャラのひとりひとりにまで、細かく気を配って作ってあるのだ。た



夏
暑
い
ぜ、
ま
っ
た
く、
熱
帯
の
太
陽
が、
ぼ
こ
の
体
を
焼
く
の
だ。
炭
に
な
っ
ち
ま
う
ぜ。



秋
秋
っ
て
い
っ
た
っ
て
い
ろ
い
ろ
あ
る。
「ぼこ」の秋は晩秋のイメージ。な
んとなく、もの悲しいのね。



城
スーパーマリオの地下ステージみたい。でもこのお城の壁って、すごく殺風景だね。



冬
冬
とい
え
ば
雪。白一色に統一された一面の銀世界(?)は、なかなかの浪漫チック……。

たとえば名前はないけれど、歩きながら噴火する、通称「岩石おやじ」とか、目つきは鋭いせにどこかほのぼのしているオオカミ、ぶりっ子のパン屋のおねーさんなどなど。見ているだけで楽しくなっちゃう。

BGMも忘れちゃいない、各ステージごとに1曲、地下シーンに1曲、お店に入った時に1曲、ボス敵に1曲、オープニング1曲、エンディング1曲といった感じに、たっくさん用意されているんだ。しかも、どれもがFM音源を力いっぱい使った、臨場感あふれるスリリングなものばかり。レゲエ風あり、チョッパーベース風ありで、ノリにノリまくってしまう。本当にもう、どんな曲が飛び出すか、聴いてみるまではわからない。ゲーム

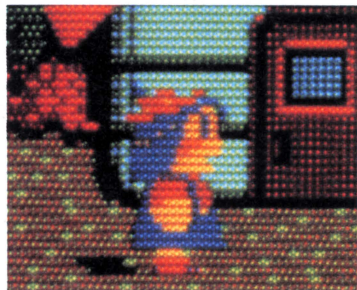
プレイ中は、ずっとBGMが流ればなしだから、ぐっと気分を盛り上げ

ぼこ君は男の子
ではこの女の子は
ガールフレンド？
いいえ、実は……。

てくれるぜ。

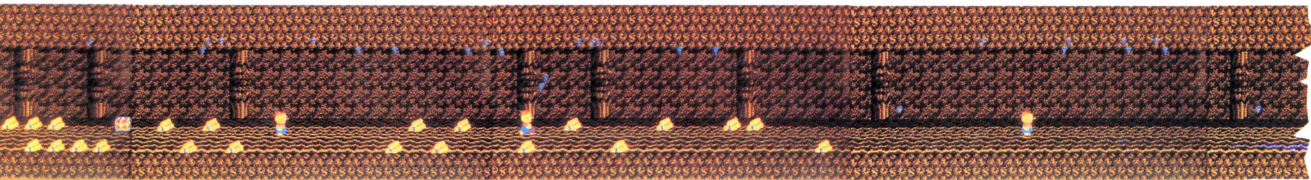
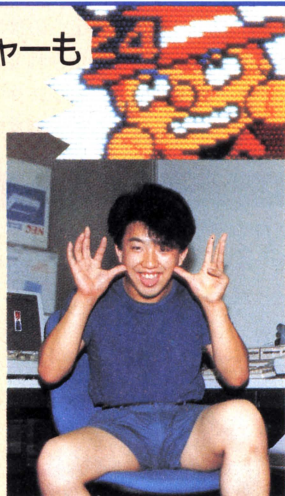
RPGでもアドベンチャーでも、はたまたアクションでもない、新しい複合型ゲーム「うってい・ぼこ」、今年下半期にかけて、とても気になる存在だ。かわいくて、メルヘンタッチで、ほのぼのとしたグラフィック、膨大な量のゲーム画面数、個性豊かなキャラクター群、ノリにノったBGMと、サービス度満点なのだ。聞いてビックリ、見てビックリ、買ってビックリ、遊んでビックリと、4回もドキドキさせてくれちゃうよ！

早く遊んでみたいでしょ？ 早くさわってみたいよね。でも、完成まではもう少しガマンしてね。あと1ヵ月余、10月半ばの発売を、ドキドキしながら待っててくれえええ!!



彼が、歌って踊ってキャッチャーもやるプログラマーの 小林貴樹さんだ。

彼が「うってい・ぼこ」を制作した、小林貴樹さんだ。夕張出身、19歳という小林さんは、昨年デビューソフトに入社したばかり。「ヴォルガードII」や「ゼクスリミテッド」では、キャラクターデザインをただけだったが、「うってい・ぼこ」ではゲームデザインからキャラクターデザイン、プログラミングと、ひとりで3役をこなしているのだ。「ひとりでやらずに、みんなてがやがやとやってほしい」と「ぼこ」について語る彼は、歌って踊れてキャッチャーもやり、潮干狩りではツイストで貝を掘り当てる、という特技の持ち主であった。

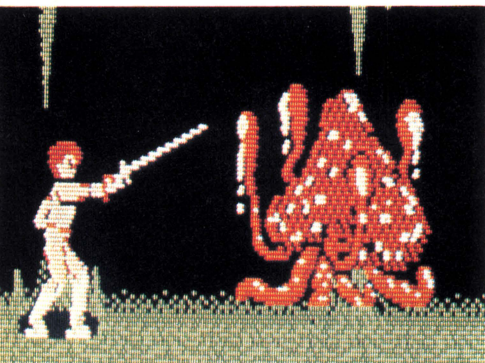


緊急情報 4

SF・Hard・Action・RPG

未来

“トリトーン”や“アラモ”なんていう遊べるRPGをつくり続けるザイン・ソフトから、噂の新作“未来”の情報が届いた。お得意の断面図タイプで、美しい曲が20曲も入って、マップは広大、アクション性抜群。とにかく凄いゲームだ。では紹介しよう。



完成間近だというザイン・ソフトの新作“未来”の最新情報を入手した。製作日数1年4ヵ月というこの力作の魅力を、いきなりご紹介してしまう。宇宙暦720年。遠い遠い未来のこと。核による環境汚染か、爆発的な人口増加が原因か、人類は宇宙への移住を考えねばならぬ局面に立たされていた。移住先の第1候補は、モンスターが蠢くレインボー星雲である。調査隊のひ

とりとして、この星雲に向かった君であったが、凶暴なモンスターは次々に襲ってくる。戦闘用の装備は心細いが、えーい、戦うしかあるまい。

こうして君の冒険は始まるわけだけど、もちろんただモンスターを殺しまくればいいってもんじゃない。あくまで人類の移住先を見つけるのが目的なんだから、そこんど忘れずに。

では、肝心のゲームの方を説明しよう。まずこのゲームは、レインボー星雲という、異なった環境を持つ6つの惑星とそれを統治するひとつの惑星からなる星系が舞台となる。君はその星々の地上と地下、つまり少なくとも14の地域をクエストするわけである。

そのうえ、7つの惑星のそれぞれに



■とある星の地上だ。編隊を組んで飛んでくる変態野郎をダダーッと撃つのが快感なのだ。

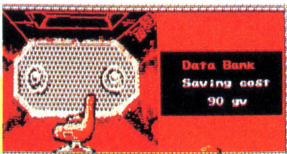
はステーションがある。ここには、聞きわけのないモンスターを倒した数だけ代償を払ってくれる両替商、おなじみウェポンショップやアーマーストップがあって、君が正義のために戦えばそれだけパワーアップできるしくみだ。

7つの星のどこでも、地上ではバーニアという鉄人28号の背中についてる

ステーションの中はこんな具合さ



■アイテムショップ。瞬間移動のポーションなどが手に入る。



■データバンク。お金を払わないとセーブさせてくれない。



■両替商。敵の撃墜数とお金を交換してもらうところなのだ。



■エネルギーショップ。回復するのである。



■ステーションを外から見ると、こんな形をしているのだよ。



■バーニアショップ。やはりここでもいいマシンは高いようだ。



■アーマードスーツショップ。いいスーツほど身を守るのだ。



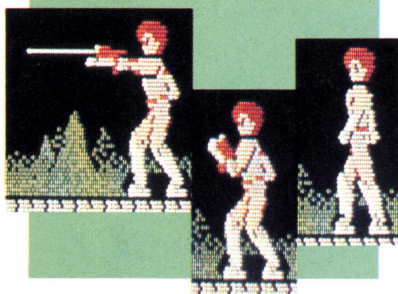
■ウェポンショップ。同じ武器を買っていると連射になるのが斬新だ。



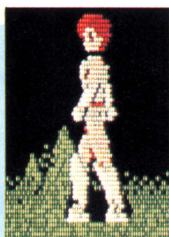
■フエールショップ。バーニアの燃料を給油するところなのだ。



◆物品の売買、装備の装着、データの記録などは、このマルチウインドーで処理するのだ。



◆地下での死闘。このくらいの大きさのモンスターがごろごろ出てくるんだから驚きだ。



NORMAL

◆一般用宇宙服。ほとんど何も装着していない状態。防御力、攻撃力ともに乏しい。



SUIT 1

◆ヘルメットはないが、軽量、強靱な素材で、剣さばき次第で大きなダメージを与えられる。



SUIT 2

◆戦闘用に最適のスーツである。特にパンチを繰り出した時の破壊力には目を見張るはず。



SUIT 3

◆このスーツを着けるとジャンプ力が異常に強くなる。どんなところもひとつ飛びだ。



SUIT 4

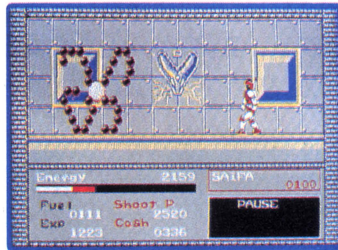
◆見るからに強そうなのにこのスーツ。実は資料がなくてよくわからないのである。すまぬ。

こーんなにいいの
スーツをもてるのさ

ロケットみたいなもので飛びまわることができる。モンスターをビシビシ撃ちまくりながらのクエストは、まるでシューティングゲームみたいだ。

地下に入ると、そこは複雑な迷路だ。自分の5〜6倍はあるモンスターと素手や剣で戦う感覚は、ほとんど空手や剣道をやっているかんじだ。相当アクションの要素が強くなっている。

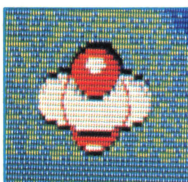
とはいっても、アクションゲームがまるでダメという人でも、“未来”はRPGなんだから、慎重にやれば心配ない。頭を使うところもいっぱいあって、誰にでも楽しめるものになりそう。早くやりたいね。



◆最初の惑星のボス敵との戦い。手強いぜ。

未来にはばたく 敵キャラたち

◆バタバタ
名前のとおり、バタバタというかんじで飛びまわる空中モンスター。



◆ガークル

3つの目を持ち、君の動きをさぐりながら攻撃をしてくるイヤな奴。



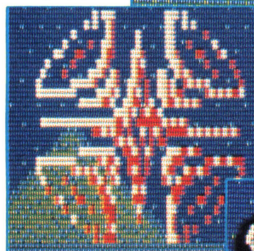
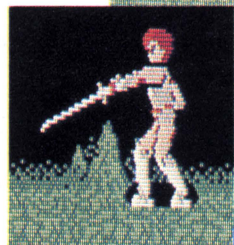
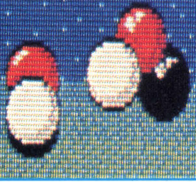
◆アメーダ

浮遊するアメーバー。1度自分にくっつくとなかなか離れないのだ。



◆ポロン

模型のような形で、突然急降下してくるのでよく注意しましょう。



◆サリオオン

不気味に回転をくり返すが、実はただ回っているだけのようだ。

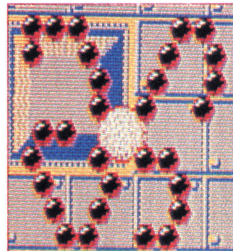


◆フッシエン

はさみのような頭を突き出してくるが、攻撃力も生命力も小さい。

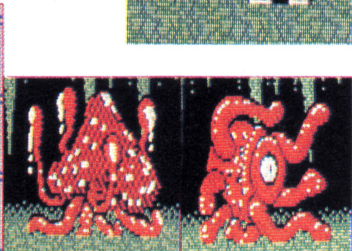
◆アメーダ

玉をはきだしてくる強敵だが、倒せば地下への入口が見つかるはず。



◆サイファ

毒のある4本の触手をひきちぎって投げってくる。最初の星のボスだ。



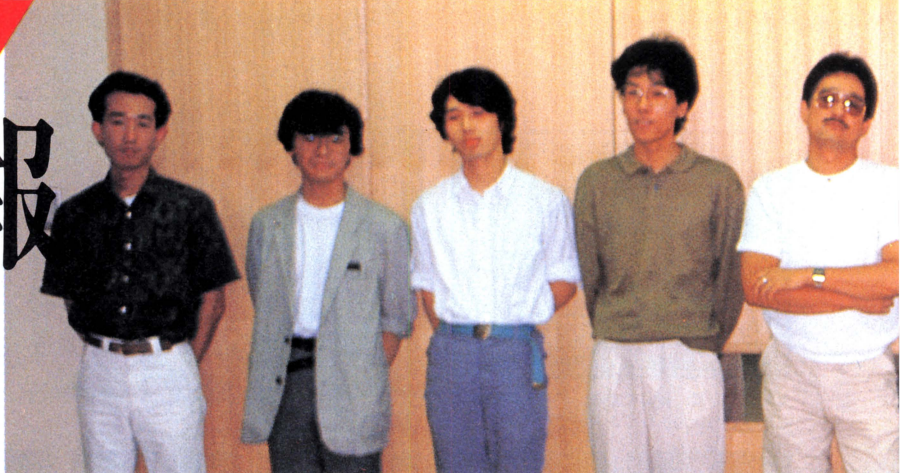
◆ブレーカ

触手の先ちょっから粘液を出す、かなりでかいモンスターである。

◆ドミンゴ

この長い触手に巻きつけられると、エネルギーを吸いとられるぞ。

緊急情報 5



なんとめでたい! 業界初、8社共同プ あら 嬉し! アニメ **ガルフ** の フォース

ライバル同士のソフトハウスが寄り集まって、話題のアニメ『ガルフフォース』のゲームを共同製作する。この意外で画期的なプロジェクトを、本邦初公開!



きのうの敵は、
今日のお友達!?
で、新会社設立

オリジナルアニメ『ガルフフォース』は、ソニーが設立したビデオソフトの製作会社、ソニービデオソフトウエアインターナショナルの第1弾だ。劇場公開もされたこのアニメは、もともと月刊『モデルグラフィックス』に掲載されていた3Dフォトストーリー。原作とメカデザインは、『機甲創世記モスピーダ』や『メガゾーン23』などの企画でファンにはおなじみの柿沼秀樹さんだ。その『ガルフフォース』がゲームにまでなるのだから、それだけでもアニメ好きにはたまらないニュース。あのエルザを、あのラビィを、画面の中で思いどおりに動かせるのだ。ゲームができてもしないのに、「パラノイド軍になんか負けてたまるか。



エルザ

カオスをなんとしてでも守るのだあ!」と、こぶしを握りしめてしまおう。

しかし、今度のはたんなるアニメのゲーム化じゃない。ふだん表面的には「どもども」とにこやかに社交辞令を交わしてはいるが、内心は相手が今どんなソフトを作っているのか気になって仕方ない、ソフトハウス8社が一致団結、共同でソフトを作ろうというのだ。しかも、そのソフト専門の販売会社を設立するというのだから、この計画はタダモノじゃない。

これは、いわゆる「情報通」と呼ばれる人たちが喜びそうな話でもある。某

業界紙がこの計画をかぎつけたら、「過渡期にあるソフトハウスに、またもや再編の動き!」さる消息筋によると、8社共同出資の……」



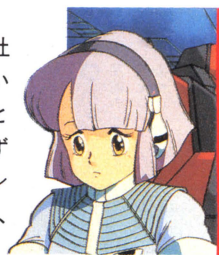
なんて書きたてるかもしれない。

が、ログインは違う。それぞれ違う個性をもってるソフトハウスが、協力してゲームを作るのだから、こりや期待できそう。こんなめでたい計画は、一刻も早く読者に知らせにゃあかん、と「業界初の快挙!」をしみじみ喜んでるのだ。

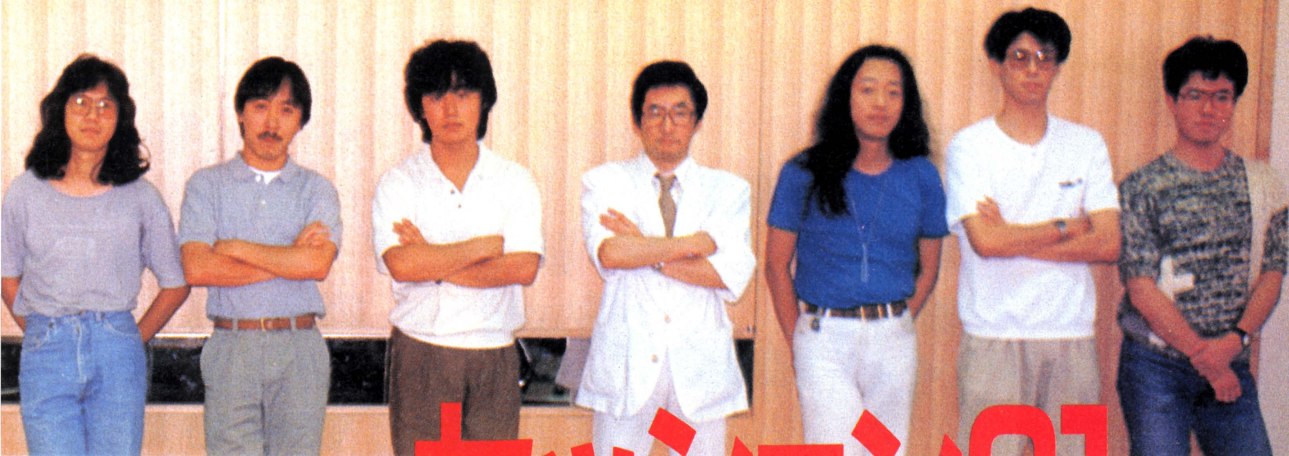
気になるのは8社の構成だ。もったいぶらずに、さっさと言っちゃおう。まずはボーステックにシステムサコム、BPS、マイクロキャビン、クリスタルソフト、シンキングラビットとハミングバード、そしてシステムソフト、この8社だ。

各社独自に作るソフトなら、どんなものができるか多少は見当もつが、共同でとなると全く予想もつかない。8つの個性がからみ合い、すごいものができるはず、と期待はふくらむばかりだ。

共同出資して設立する新会社の社名



キヤティ



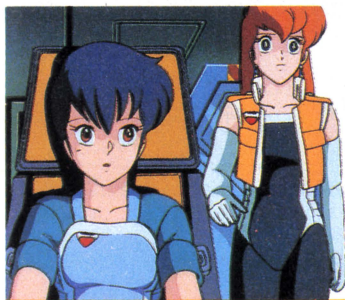
プロジェクト セッション61 が、 ゲーム化を開始した!

『ガルフォース』
の原作・メカデザ
インの柿沼さん。
柿沼さんがいれば、
ゲームもバッチリ。

は、今のところ未定。だが、このプロジェクトには、「セッション61」というカッコイイ名称がついている。ふだん別々に仕事をしている人たちがこのプロジェクトのために集まって、音楽のジャムセッションみたいに、何か新しいことをやってやろう、という意味が込められているのだろう。

ガルフォース・ゲームは 1本だけとは限らない!

『ガルフォース』ゲーム化の話は初め、ソニーから数社に対してあったらしい。「スタックとかトリニティーとか、ソフトハウス同士の付き合いは、すでにいくつかあります。でも、どれも社長レベルのもので、企画担当の人間が顔を合わせることはほとんどありませんでした。そこへ今回の話がソニーからあって、それじゃあいい機会だから、みんなで一緒にやってみようか、と」



パティ、ラビィ

ポニー

セッション61の取りまとめ役、ボーステックの伊沢さん。そして8社が集まったが、なにしろ会社は全国に散らばっている。全員集合してミーティングを開くだけでも大変らしい。

例えばA社がシオリオを担当し、B社がPC-8801の開発、C社はX1の開発、といった感じでプロジェクトは進行する。だけど、その結果、どんなゲームができるのだろう。アクション、それともアドベンチャー?

「うーん、RPGかもしれないし、シミュレーションかもしれないし。ただ、全員で1本のゲームを作るということはないです。かといって、1社1作品ということもあります」(伊沢さん)

よーするに、数社が共同で1本のゲームを作り、結果的に数本のガルフォース・ゲームができるらしい。で、ひとつのゲームについて、PC-8801、9801、FM-7とX1の4機種用のソフトが発売されることになる。

ニヤニヤするだけで、肝心なことを何もしゃべってくれないセッション61のメンバーたち。もー、ケチなんだからあ。でも、話をききながらみんなの

顔をうかがったところ、少なくとも2種類のゲームはできるようだ。多ければ多いほど嬉しいが、それぞれお家の事情もあるだろうし、1種類だけじゃないことがハッキリしただけでも万々歳。

ソフトの発売時期は今、検討中だそう。早ければ年末か来年の春頃には、1本めのソフトが発売されそう。まあ、あせらず、じっくりと(あまりゆっくりされるのも困るけど……)、おもしろいゲームを作ってくださいね。

宇宙航行用巡洋艦スターリーフ号に乗り込んで、ソルノイドとパラノイドの宇宙戦争から惑星カオスを守る、エルザをリーダーとする7人の女の子たち。が、その裏には……。意外な結末をむかえるSFファンタジー『ガルフォース』。セッション61は、この物語からどんなゲームを作るのだろう。



ラミィ



欧州大紀行
ゲーム事情見聞録

[1]

ヨーロッパを マークしろ!!

イギリスを中心とするヨーロッパのパソコン・ゲーム市場は、いまイジョーな盛り上がりようだ。コモドールやシンクレアなどの8ビットパソコンが好調な売れ行きを見せ、大小のソフトハウスが雨後のタケノコのように生まれ、ゲームソフトを雨あられのように発売しまくっている。そんなわけで、いま一番おもしろいヨーロッパへ取材に行くぜってとこなんだけど、その前にちょりっと予告編なのだ。

「大英帝国のシンボル、バッキンガム宮殿でいま注目のコンピュータはコモドール」と、ある英国の大衆紙が特ダネとして報じた、なんて聞いても「ナンダッテ!?!」と驚く人は少ないはず。トラディショナルな女王陛下がコモドールのキーをカシカカシャ叩く姿は想像を絶するし、だいいち、イギリス産のコンピュータソフトなんて知らないから、ピンと来ないんだよね。

ところがだ、今月から数回にわたっ

て、その英国製元氣いっぱい女王陛下御用達のすんごいソフト情報をお届けしちゃおうってことになったのだ。しかも一気に3本立て。総天然色で格調高く、取材の鋭さでは右に出るものがないログイン（おいおい、いいかげんにしなさいヨ、自分で書いてて照れちゃうよ）ならでは、スーパーな海外先取り記事なのであります。

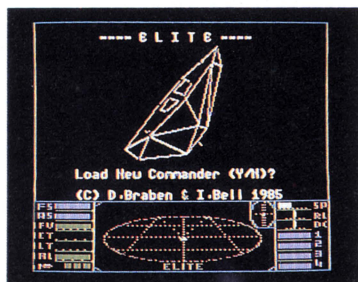
まず紹介しますのは Firebird Software（ファイアーバード・ソフトウェア）社の、*“Elite”*（エリート）だ。これは、コモドール64、アムストラッド、シンクレア・スペクトラム、BBC・MSXと数多くのバージョンで出ている。それだけに、中身は興奮と冒険心をくすぐるスグレものなのだ。ヨーロッパでは、こいつを毎日5時間ずつ1年以上もやり続けるというエリート病患者まで出現して、ロンドンの街中のバブなんかでも、ちょっとした話の種になってい



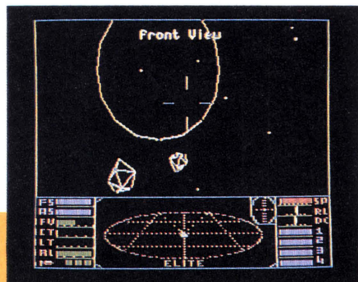
◆「エリート」のオマケのポスター。そのほかにゲームを題材にしたノベルもついてくる。

るとか。

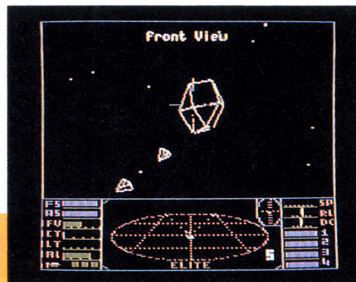
ゲームのストーリーはこうだ。いつとは知れぬ遠い未来のこと。人類は狭い地球を飛び出し、数々の惑星を植民地として開拓していた。いつしか時はたち、人々は宇宙を自分たちの故郷と考えるまでになっていたのです。ジャジャジャジャー！ な～んてね、ま、そーゆー状況でプレイヤーである君は、星の数ほどもいる貿易商人のひとりとして、ゲームにとりかかるわけ。



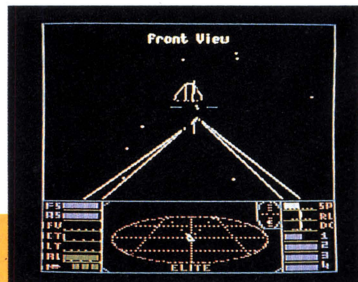
◆タイトル画面。愛機「コブラ」が3Dで回転。



◆むこうに見えるデッカイ円は惑星なのだ。



◆惑星軌道上のステーションにドッキングだ。



◆レーザーで攻撃！ 敵もす速い。苦戦だぜ。

2人乗りの小型宇宙船“コブラ・マーク3”に、7光年分の燃料と100クレジットのおカネをたんまり持って乗り込み、星から星への渡り鳥。あるときは様々な品物売り買いするスペース行商人。そしてまたあるときは、宇宙を荒らし回るおたずね者の海賊(宇宙賊?)となって荒稼ぎをする、まあ言うなれば人間味あふれる快男児なのだ。

エリートは一見フライトシミュレーターに近い。ところが、いったんやり始めるとその奥の深さにムムムと思わず絶句してしまうのだ。敵機の追跡、旋回、方向転換、加速、減速、レーザーでの攻撃、迫り来る追尾ミサイル、反撃、そして撃墜。実に興奮を誘ってくれちゃうんだ。アーケードゲームとしての部分だけでも立派な拍手パチパチものなんだけど、まだまだグリコのおまけ的面白さが追求できる、スーパーゲームなんだよね。

あの女王陛下もバッキンガム宮殿でこのゲームのスゴさに大英帝国の輝かしき未来を見たに違いない。

ゲームを始めたばかりのキミは、自分の“コブラ”の操縦もままならないうえ、船の装備もいたって貧弱。加えて惑星から惑星へのワープのエネルギーも片道分しかない。さーて、どうするか。とりあえず、スタート地点のLaveで他の惑星で高く売れそうな品物をありったけ買い込み、適当な惑星に飛ぶしかない。でも、「テキトーなホシ」と言っても、何百とあるからね。高度な文明に支えられたもの、低いもの、文化の栄えたもの、頹廃しているもの。ヘンテコ星に行った日にゃ目もあてられない。飢えた狼みたいな海賊どもが、いっせいにチャージをかけてくる。だ

から、しっかり戦闘の腕を磨くのも忘れてはいかんよ。

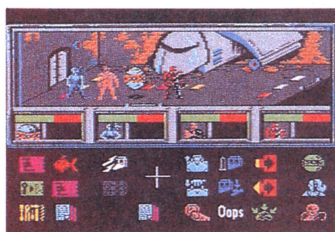
装備も万全、腕もよくと、キャリアを積んできたなら、ガッポリ稼ぐことを考えてもいい。手取り早いのが、海賊だ。ヨソ様の船を襲って、その貨物をいただくってワケだ。気を付けてほしいのが、巨大な貨物船。なかには対海賊用に小型戦闘機を何機も乗っているヤツなんかもあるからね。そうやすやすとは、いかないもんだよ。でも、相手がおたずね者だったりすると、おかみからガッポリ賞金が出ることもあるから、相手が貨物を持っていかなくてもかかんに攻撃を仕掛けると、モウケモノをすることだって期待できちゃうんだ。とにかく、スケール

がデカイし迫力があるから、遊び甲斐は半端じゃない。

ゲームの最終目的は“エリート”の称号を得ること。称号は8段階に分かれている。まず“ハームレス”(とるに足らない)、“モストリーハームレス”(ほとんど、とるに足らない)、そして“ブアー”(貧困)、“アベレージ”(平均的)、“コンプテント”(あなどれない)、“デンジャラス”(危険)、“デッドリー”(致命的)で、最後に輝かしい“エリート”になるわけだ。しかし、これは見てのとおり、おたずね者のランク付けなんだな。“エリート”になるには大変な苦労があるし、誰もがなれるものではない。噂によると“エリート”になると秘密の使命が与えられるらしい。歴大な報酬とともにね。

さあて、お次はBeyond(ビヨンド)社のアイコン・アーケード・アドベンチャー“Enigma Force”(エニグマ・フォース)を紹介しちゃうゾ。

“エニグマ・フォース”というのは、戦闘部隊“謎”ってな意味。ま、忍者部隊“月光”みたいなものだ。コモドール64とシンクレア・スペクトラム用のゲーム。アイコン・ドライブ方式と言って、各コマンドのシンボルマークをカーソルで選択して、コマンドを入力するという、現代もっとも注目されている簡単操作のソフトなのだ。中身の方もしっかり奥行きのあるアドベンチャーものだから、誰をも楽しませてくれる。



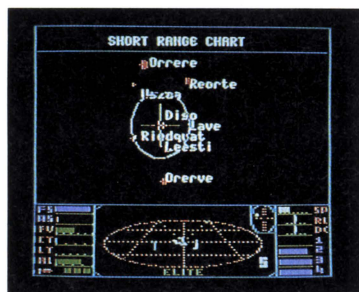
■下半分にならんでいるイロイロなアイコンを使って4人のキャラクターを操るのだ。

ストーリーは、戦士ザーク、副官シルク、美女セブリナ、戦闘ロボット、マー、そしてキミからなる善玉“エニグマ・フォース”が悪の親玉“ゾフ”将軍を捕えて護送中に、ゾフの

邪悪なサイコパワーのために宇宙船のコントロールを失い、ある惑星に墜落してしまった。気が付くとゾフがいない。さーて、どうするか!? といったものの。

アイコンで4人を操り、ゾフ奪還の使命を果たす。音楽もなかなかカッコイイし、グラフィックもイキだ。早く日本でも遊べることを祈ろう。

3本目は、3Dドライブゲームのニューウェーブ、English Software (イングリッシュ・ソフトウェア)社の、“Elek-



■ショートレンジセンサーでワープを設定。



tra Glide” (エレクトラ・グライド)。近頃ヨーロッパでも元気がない、ATARI 800用。ATARIユーザーにとっては、久々の期待の新星なのだ。

ゲームはいたって簡単。ただ走り続ける、それだけなんだけど、ドライブゲームのくせに、クルマが出て来ないのだ！ このタイプのゲームにクルマが出て来ないのは、かなり革命的なことなのではなからうか。おまけに、得点の表示もない。ハイスコアに意気込みを覚える人は、「ナンダ、コレハ！」と心配になるだろうが、それはそれでケッコウ楽しめるんだな、うん。

ゲームをスタートさせると、軽快な音楽とともにプレイヤーのクルマ（画面には自分のクルマは映らないから、ひょっとして他の乗り物かも知れない。宇宙船かなんかかなあ）がトンネルからエンジン音をうならせ動きだす。トンネルをぬけるとそこは雪国だった、じゃなくて草原。遠くに、アルプスを思わせる山並が見え、なかなかの風景が広がっているのだ。さすがにATARIだ。きれいなのだよ、そのグラフィックがね。でも、それに目をとられていると、ハンドルさばきが危なくなっさくってくる。

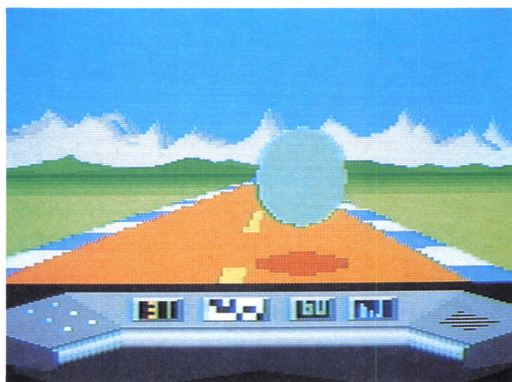
スピード感やドライブ感、もう最高！ 街のコイン・オブ（百円入れてやるゲームマシンのこと）にひけをとらないくらいに、ヒジョーによくできているのだから。

快適に、BGMにのって気分よく飛ばしていく。と、むこうからバウンドしながら球体がクルマめがけてやって来

るじゃありませんか。オット、今度は直方体の柱みたいなものがぶつかってくるーっ！

そう、このゲームでは球体や直方体がプレイヤーのクルマの走りを邪魔しにくるんだよね。コイツらにぶつかっちゃうと、クルマのスピードがゼロになってしまうんだ。

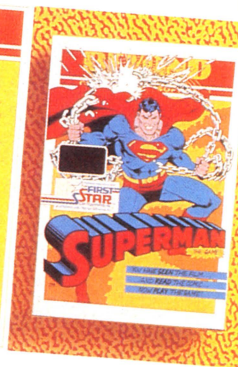
妨害はこの他にもいくつかある。幾何学軍団の攻撃をかわし突き進むと、突然、トリみみたいなものがクルマの頭上をかすめて追い越して行くではないか。ナンダナンダと思っているうちに、それは地平線のあたりにナンカ落としている。ウ○コじゃないだろうね。いやいや、コイツがなかなかのクセモノなんだな。近づいてみると、なーんと道路に巨大な鉄の柱がおっ立ってやがるのだ。これが大変な難関。そうとう



▲ぼよーん、ぼよーんと迫って来るナゾの球体。右に左に定期的に動いているので、ひと呼吸前に反対方向に逃げるのがコツなのだ。

のハンドルテクニック（ジョイスティックさばき？）が要求されるのだから。

制限時間内に次のトンネルにたどり着けば、そのまま次のコースにチャレンジできる。さーて、どこまで行ける



かな？

ゲームっていうものには、ノリがなぐっちゃいけない、とゆーことを再確認できそうな、とてもよいソフトなのでありますね、これが。

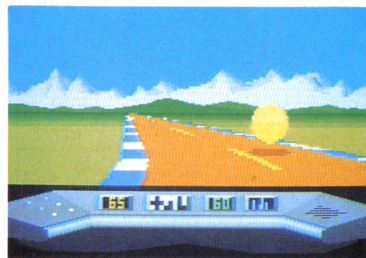
カンケイないけど、このゲームのタイトル画面には、サンゼンと輝く日の丸ならぬ、ユニオンジャックの旗が翻っている。大英帝国の威厳を誇示しているのかも知れないけど、なんかうら寂しさを感じさせるのはなぜだろうか。

いまひとつ盛り上がらないATARIのソフトだからかな。まあ、頑張っていたきたいところですね。と、ゆーわけでした。

さてっと、とりあえず

3本のイギリス産ゲームを紹介したけど、いかがだったかね。

イギリスを中心とするヨーロッパのパソコンゲーム市場は今、異常な盛り上がりを見せている。コモドールやシンクレアなどの8ビットパソコンが好調な売れ行きをしめし、大小のソフトウェアハウスが、雨後のタケノコのように



▲いかにもATARIっぽいグラフィックである。

ヨーロピアンなセンスってのが売りなんだわあ。

■なかなかモダンなビヨンド社のカタログ。シ
ブイ色使いがヨーロッパの哀愁を感じさせる。



移植専門の会社もあり、ア
メリカの優れたゲームはほ
とんど移植されているとい
うから、ウラヤマシイ状況
なのだ。そしてなんと、日
本からの移植版もあるんだ
ぜ。それはコイン・オブカ
らのものなんだ。ヨーロッ
パでも、コナミやカプコン
のゲームは結構人気がある
みたいで、コモドルやア
ムストラッドなどに移植さ
れている。

ちなみに、「魔界村」が

“Ghost'n'Goblins” (ゴースト・ン・ゴブ
リンズ)、“戦場の狼”が“Commando”
(コマンドー)というタイトルで売られ
ているんだよ。

ともかくにも、いまヨーロッパが
オモシロイってのはわかってもらえた
かなあ。

日に日に盛り上がりを見せるこのヨ
ーロッパを、ただただ外から眺めてい
るだけじゃつまらない。やはり出かけ
てみなくちゃいけない、てんで、ヨー
ロッパ殴り込み押し駆け侵入取材をブ
チかますことになったのだ。ヨーロッ
パのゲームについて、さらにツツ込ん
だ情報を新鮮なナマの形でドドーン
と伝えたいので、乞うご期待ってこと
で、今月はこれまで。

この次は遠くイギリスはロンドンの
空の下で会いましょう。さよーなら。

うに生まれ、ゲームソフトもあめあ
られのごとく発売されているんだな。

こーゆー状況になってきたのは、だ
いたい去年の秋ごろから。はじめに紹
介した“エリート”や日本でもMSX版で
発売されている“ナイトロアー”なんか
が、いまのブームのキッカケを作った
と言えるのではなからうか。

マシンの話になるけど、ヨーロッパ
では、どーゆーマシンをみんなが使っ
ていると思う？

ビジネスではやっぱりIBMが圧倒的
に強いみたい。ただ、ちょっと違うの
が、フランスとスペイン。あのマッキ
ントッシュが頑張っていて、なかなか

MSXなどに人気があるようだ。

ヨーロッパのゲームのいちばんの特
徴は、なによりもその“センス”にある。
ひとことで言って、アーティスティッ
ク……なんつってネ。

でもホント。どのゲームにも、そこ
はかたなくヨーロッパ人のセンスが漂
っているんだな。これは、日本のゲー
ムにも、アメリカのゲームにもないも
のなのだ。それともうひとつある。他
のソフトの優れたところを貪欲なまで
に吸収してゆき、それが単なるモノマ
ネに終わっていないところだ。アドベ
ンチャーゲームにアーケードゲームの
動きを取り入れたり、他のゲームの
スタイルを取り入
れて、まったく違
ったジャンルのも
のに仕上げてみせ
たり。ヒジョーに
楽しい。

いま、ヨーロッパで人気のあるジャ
ンルっていうのは、さっきの話にも出
てきた“ナイトロアー”をルーツとする
ナナメ3D アーケードアドベンチャー
もの。最近の作品ではElectric Dreams
(エレクトリックドリームズ) 社の、
“Spindizzy” (スピンディジー) なんか
は、“マーブルマッドネス”的な要素が
加わっていて、ケッコウ注目したいゲ
ームになっている。

また、アメリカ製ゲームの移植版も、
さかんにリリースされている。なか
にはUS Gold(ユーエスゴールド)という



味のあるオフィスに出会ったりする。
特にフランスのパリで見かけることが
あるんだけど、カフェでエスプレッソ
コーヒーを味わっているビジネスマン
の足元に、キャリングケースに入った
マッキントッシュなんかがあって、ウ
ム、さすがおしゃれなフランス人だな
、なあんで、変に感動を覚えてしまうの
であります。

ほとんどゲームにしか使われないホ
ームコンピュータでは、コモドルが
メイン。あとは、英国産のアムストラ
ッド、シンクレア社のスペクトラム、



■その名もモノリスと
いう会社のパッケージ
されいね

ブロードバンドジャパン活動開始!!

★★

ソフト第1号は、アメリカ版プリントごっこの、

THE Print Shop™

プリントショップ



ブロードバンドジャパンから、記念すべき処女作が発売された。アメリカで1984年に発売されて以来、延々2年間もヒットし続けている「プリントショップ」の移植版だ。なにはともあれ、完成おめでとう。というわけで、日本にはまだほとんどないホームユースのこのソフトを、ズラララッと紹介致しましよー。

ホーム・教育分野の 第一人者を目指します

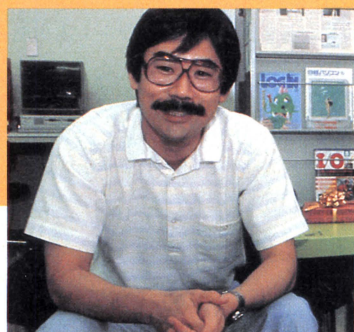
ブロードバンドジャパン(以下BBJと略)は、「ロードランナー」などでおなじみ、Broderbundの日本法人。システムソフトの元副社長、ヘンリー山本さんが代表取締役だ。

去年の今頃は、「月システムさんちのヤマモトさん、この頃すこしヘンリー」(85年10月号『プログラムオリンピック2』システムソフトのページ参照)と、替え歌まで歌われた山本さんだけど、今は「この頃とってもゲンキー」なのだ。なぜって、BBJも無事設立し終わって、ついに第1弾のソフト、PC-8801、9801版「プリントショップ」が完成、発売にこぎつけたからだ。少し遅れて、MZ-2500版も発売される。

「プリントショップ」は、年末になると、決まってデパートや文房具屋さんの店頭に並び、家庭用簡易印刷機、プリントごっこみたいなソフトだ。画面上で絵や文字をレイアウトして、グリーティングカードやはがき、ポスターなどが簡単に作れてしまう。このお手軽さがうけて、アメリカでは発売以来ずっと大人気。プリンタの普及にもひと役買ったとか。

でも、たくさんあるBroderbundのソフトのなかから、どうしてこの「プリントショップ」を選んだのだろう。

「日本はアメリカに比べると、ソフトは2~3年遅れていると思います。このソフトはアメリカで2年前に発売されて、大当たり。そのおかげでホームマーケットが生まれた、といってもいいでしょう。あれから2年たって、日



▲おヒゲがすてきな、BBJのヘンリー山本社長。「来年、「プリントショップ」の延長にあるオリジナルソフトを出す予定です」

本でもそろそろ。それなら、先にやってしまおうというわけです」

と、山本社長は、数年先を見越してこのソフトを選んだのだ。これから先も、基本的にはゲームソフトは出さないらしい。ホーム、教育ソフトを開発、販売し、日本でこの分野の第一人者を目指そうというのだ。ウン、ウン、その意気ですよ、山本さん!

「日本版「プリントショップ」は、一般の人も使えるようにしたかった。特に女性がね。ですから、ほら、ほとんどキーボードを使わずにすみますよ」

と、山本社長は満足顔だ。

プリントショップであいさつ状を作ろう!



▲メニュー画面で、印刷物を選択する。



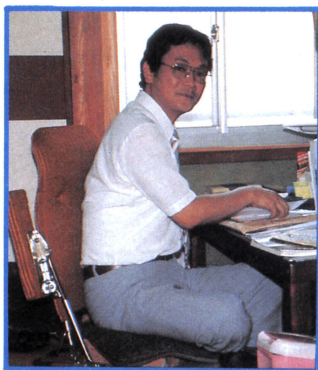
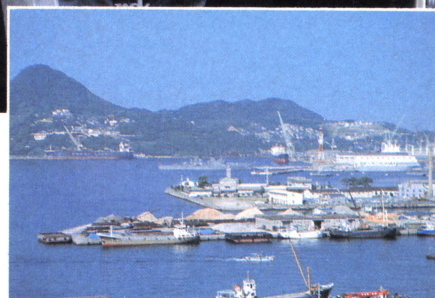
▲印刷できるのは、グリーティングカード、はがき、封筒、横断幕など6種類。

アルシスソフトウェアお披露目口上!!

佐世保まで行ったかいがありました



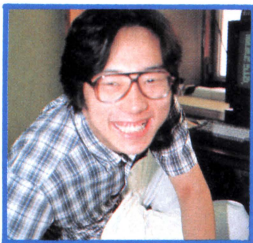
アクションゲーム+αの超大作『ウィバーン』をたずさえて、突如出現した『アルシスソフトウェア』。今ここに、その実体が明るみにでる。アルシス5人衆の姿とともに、ウィバーンとはいかなるゲームなのかをご報告しよう!



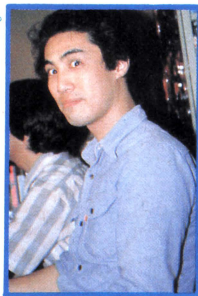
■社長室にて執務中の福保男さん。この人がアルシスソフトウェアの代表取締役なのであります。



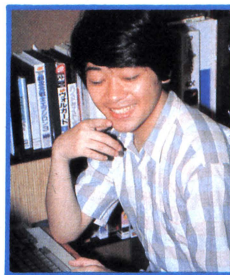
■営業のかなめ、平直隆さん。キヤクターデザインや製品の梱包もこなす、マルチ営業マンである。



■久原信広プログラマー。迫撃する顔面に、α-7000もオートフォーカスできず、ピントが狂った。



■いきなりふりむき、カメラにポーズをとる長野修さん。ハードからソフトまでなんでもこなすぞ。



■吉村功成さん。『ウィバーン』は彼が中心となってつくられた。弱冠21歳ながら、超一流の技術を持つ。

ソフトハウスのあるべき姿が久米酒店の2階にあった

いんやー、佐世保はひじょーに暑かったのだ。さすがに南国というだけのことはあって、おてんと様のガンバリが違うのである。しかし、ただ暑いといっても、都会の下からもあっとくる暑さとはちがって、上からスコーンと照りつけてくる、陽性な暑さなのだ。おかげで、日ごろの編集生活で、体内

に蓄積された種々の毒素が、汗腺を通して排出され、我々とはとてもヘルシーでフレッシュな体になってしまったのである。あー気持ち良かった。

さて、我々はそのアクヌキされた身体をもって、なにを取材してきたのか？ 実は、佐世保に新しくソフトハウスが誕生したのだ。その名は『アルシスソフトウェア』。まだ、できたてのほっかほっかなのである。

WIBARM



▲建物の外での画面。中央のロボットがウィバーン。8方向へ自由に移動できる。スクロールは高速だ。左下にエネルギーの残量と、メンタル、アビリティなどのパラメータが表示される。そのとなりは使用中の武器名だ。



▲これが3D迷路だ。建物のなかにはいるとこの画面に切り換わる。右下のメッセージスクリーンを見ていれば、なんとという建物にはいったかわかる。3Dグラフィックを半分に使って、マップを表示することもできる。



▲デカキャラとの戦闘シーン。画面右の小さいウインドーに受けたダメージ、メインスクリーンの上部に敵の種類と生命力が表示される。武器はすべて自動照準だ。かわしては射ち、かわしては射つ。これが戦闘の基本だ。

とはいっても、それは処女作「ウィバーン」でデビューしてから、まだ間もない、ということだ。会社組織として、アルシスが活動をはじめたのは、去年の11月だ。社員は5人。企画、開発、営業はもちろんのこと、製造の一部までこの5人で盛り盛っているのだ。そして、それらすべての業務が、酒屋さんの2階の6畳^{じよう}の間でおこなわれているのだ。

だからといって、アルシスをショボイ会社だ、などと言ってはいけないぞ。みんなで一丸となって仕事をするには、人数が少ないほうがいいだろうし、日本人はタタミの上でこそ、真価を発揮できるのだ。ウィバーンだって、吉村さんを中心に、みんなが協力してつくられた作品だ。

開発中のゲームを囲んで、あぐらをかき、「あーしよう、いや、こーしよう」と相談しつつ、時には、酒屋のおばさんの差し入れがはいったりしながらも、夜明けまで、みんな仲よくひとつのモノをつくりあげていく。うーん、なんとすばらしい仕事風景ではないか。

もっとも、福社長はいつまでも、座イスと茶づ台の社長室でいいと思っているわけではない。近い将来には、ゼビフツのイスで高さを引き出しのある机にすわって執務したいと考えている。クーラーだってほしい。しかし、福さんはぜいたくをしたいというのはない。社長の理想とする会社像は、「フツの会社」である。そこには、今の家族的ともいえる、良い社風を大事にしていきたいという気持ちがこもっているにちがいないのだ。

アルシスの処女作「ウィバーン」はスーパーSFXアクションゲームだ

それでは、アルシスの処女作の話にはいろう。ソフトハウスを知るには、そのソフトを見るのが一番だ。

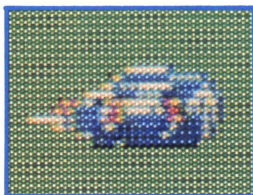
「ウィバーン」はひとことでいう、長崎ちゃんぽんである。長崎(佐世保

は長崎県なのよ)名物ちゃんぽんの心が「ウィバーン」には息づいているのだ。ちゃんぽんは、中国語でごった煮を意味することばチャンホウを由来とする。つまり、長崎ちゃんぽんとは、数々の具

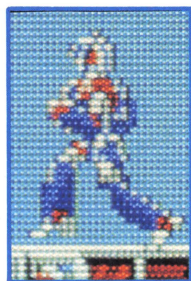
ウィバーン3態



▲飛行形態は空中機動にすぐれ、もっとも高速。戦闘には不適だ。



▲地上上走行時のウィバーン。移動は遅いが、防御にすぐれる一弱いな。ながらも登坂能力あり。



▲歩行形態のウィバーン。すべての武器がつかえる、戦闘用の形態だ。

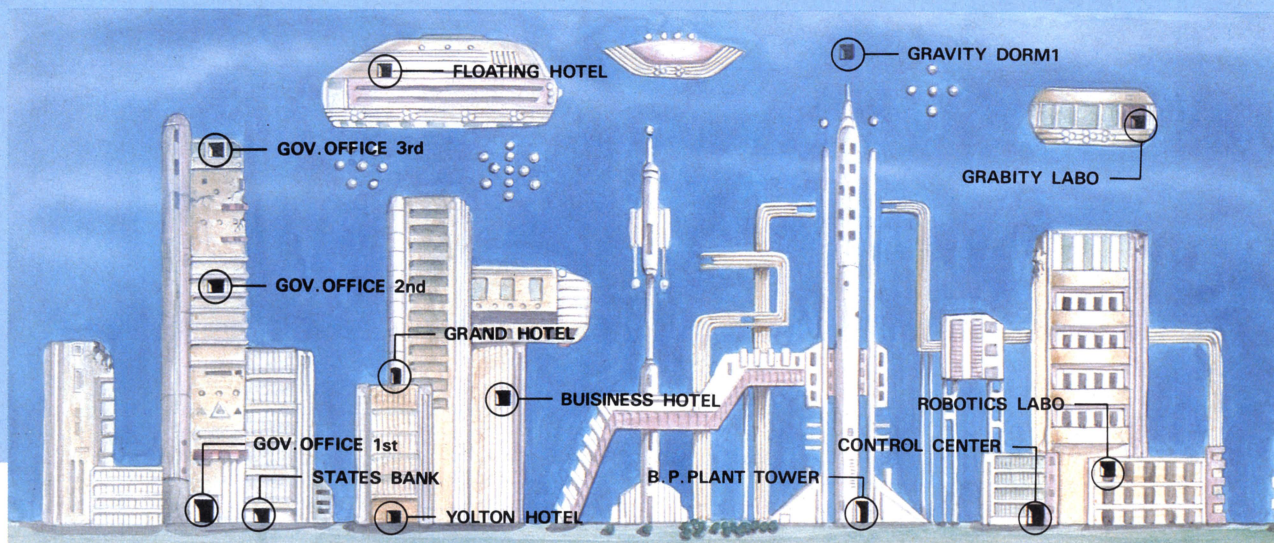
のごった煮であり、さらに、異文化の入り口であった長崎の歴史をも内包した、食文化のごった煮でもあるワケだ。そして、長崎ちゃんぽんのえらいところは、単なるごった煮以上のものにまで高められた、そのバランス感覚にあるワケで、とっ

てもおいしかったのである。

よーするに、ウィバーンは今までのゲームの良かったところをたっぷりとり入れ、それをアルシス独自のセンスでまとめあげ、さらに新しい味を加えた、ボリューム満点なゲームなのだ。

ウィバーン・エキストラウェポンリスト

0	SONIC RIFLE	ソニックライフル	衝撃弾
1	VASTER RIFLE	バスターライフル	エネルギー弾
2	MEGAPRESSUR BAZOOKA	メガプレッシャーバズーカ	重力波砲
3	ATOMIZER	アトマイザー	原子破碎砲
4	ANNIHILATER	アニヒレーター	位相エネルギー砲
5	FREEZER LAUNCHER	フリーザーランチャー	冷凍弾
6	HYPERFLAME PROJECTER	ハイパーフレイムプロジェクター	ナバーム弾
7	E.S.P PROJECTER	イー・エス・ビープロジェクター	ESP波砲
8	?		
9	?		



1面は地上都市だ 3面も地上都市だ

★1面（建物の外）のマップである。時空のゆがみから生まれた、16の入り口がある。

3段変形高機動戦闘マシン・ウィバーンは、精神力を極限にまで高めた者だけが乗りこなせる、サイコリング増幅装置内蔵型最新兵器なのだ。キミがもし、地球がこっぱみじんにブツとんでしまうのがいやならば、このウィバーンに乗りこんで、正体不明の敵の謎を解き、抹殺してしまわなければならない。やつらに占拠されてしまった、ブラックホール式エネルギープラントに、一刻もはやくだとりつかなければ手おくれになってしまうのだ。

エネルギープラントがあるのは6面。1から6の各面は建物の外の2次元のフィールドと、建物内の3次元迷路で構成されている。建物や空間にポコリあいた入り口から中に突入すれば、3次元迷路になるのである。外にも、中にも、いたるところにモンスターや敵の

ロボットが待ちうけている。それぞれの敵にもっとも効果的なエキストラウェポンを使って、倒してしまおう。

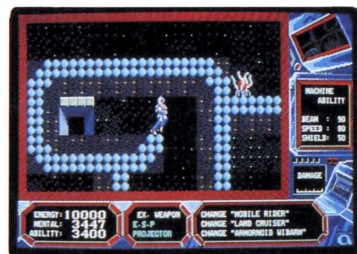
母船のベースシップには、あらかじめ、0から6(7から9は迷路のどこかに)のエキストラウェポンが用意されている。その中から3つまで、用途にあわせて携帯できるのだ。ベースシップにもどれば、消費したエネルギーや、ダメージも回復する。こまめに母船に帰りながら、コツコツと力をたくわえ、情報を集めることが、肝心なのだ。

ウィバーンには

4面は都市から宇宙に



★面が進むにつれて、敵は強くなっていく。新しい敵もどんどんあらわれてくるのだ。



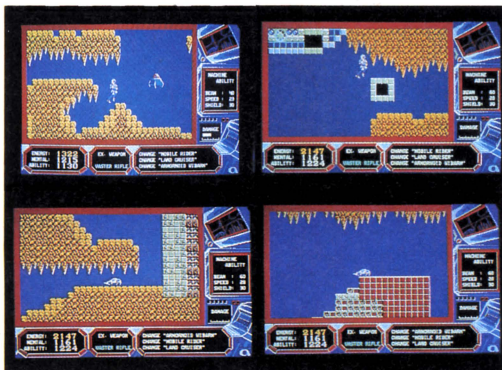
★宇宙のウィバーン。ここまできたらいたしたももの。でもまだ先は長いのであった。

5面は地上と地下



★どの面でも、3D迷路に突入する前に、外の敵を相手に、十分力をつけておくべし。

2面は洞窟内の地下都市だ



★2面は一転して地下都市。細い洞窟を地下にもぐっていくとビルがあるのだ。

6面は宇宙空間だ



★6面は無重力の宇宙空間である。この面までくれば、いよいよゲームは終末なのだ。

RPG的要素として、メンタルと、アビリティという、ふたつのパラメータがある。メンタルは防御力、アビリティは攻撃力の基準だ。パワーアップパーツを手に入れば、防御シールドや、内蔵ビーム砲の力も増加するぞ。

さらに、ウィバーンはアドベンチャー

今月は海外のパソニーにも目を向けケスマイを徹底的に知らしめるのだ

ログイン読んでパソコン通信を楽しもう

The Island of

アイランド・オブ・ケスマイ

ケスマイコーポレーションはコンピュータなどのマルチプレイヤーゲームを専門に開発しているソフトハウスだ。社員はケルトン・フリン氏と、ジョン・タイラー氏のふたりだけ。ただし、このふたりは博士だ。博士がゲームを作ってるってところが、まずすごいと思うんだけど、作られたゲームもまた、すごいものである。

ケスマイコーポレーションのゲームで一番有名なのが“メガウォーズ”。ログインでも紹介したことがある、宇宙開拓シミュレーションだ。そのスケールといい、設定やルールの細かさといい、同時に100人もプレイできるシステムといい、まさに最大最強のゲームなのである。

そして、メガウォーズに続く最新作がこの“アイランド・オブ・ケスマイ”（長いから以下ケスマイと略すぞ）。コンピュータで大人気のRPGだ。

ケスマイ島はムー諸島の西端にある小さな島だ。遙かな昔、悪の魔法使い集団「ヤズナク団」がこの島に追放された。ヤズナク団の妖術師たちは、ケスマイ島に地下都市を築き、彼らを追放した大教会に対する、復讐を計画する。永年にわたる実験の結果、ついにヤズナク団はドルーンの竜と呼ばれる、最強のモンスターを目覚めさせることに成功した。しかし、魔法が不完全であったために竜は妖術師たちを襲いはじめるのである。

数日のうちに、ヤズナク団のほとんどを胃に納めるか、踏みつぶすかした竜は、地下深くの寺院を住みかとし、一応は静まった。だが、地下都市は荒らされてダンジョンと化し、実験の副産物であるモンスターが徘徊するようになってしまったのだ。

そして時は流れ、大航海時代にケスマイ島へ再び人間が訪れる……。



KESMAI

いま、コンピュサーブで人気を博しているのが、マルチプレイヤーファンタジーロールプレイングゲーム、“アイランド・オブ・ケスマイ”である。2ヵ月連続でこのスーパーゲームを大解剖だ。

次なる六つのクラスより
汝の天性に合いし職を選ぶべし



盗賊 盗賊(シーフ)は身を隠して忍び歩き、殺されたり、動けなくなった相手から物を盗むことが得意だ。扉の開閉や、罠を作りだす魔法が使える。他の者が入れないような所にも侵入できる、身のこなしの良さを持っている。

妖術師 妖術師(ソーサラー)は魔力で他の者を操って働かせ、その結果だけを自分のものにする。精霊やゾンビ、悪魔などを呼びだすこともできる。彼らは嫌われ者なので、町では人の目を避けなければならない。

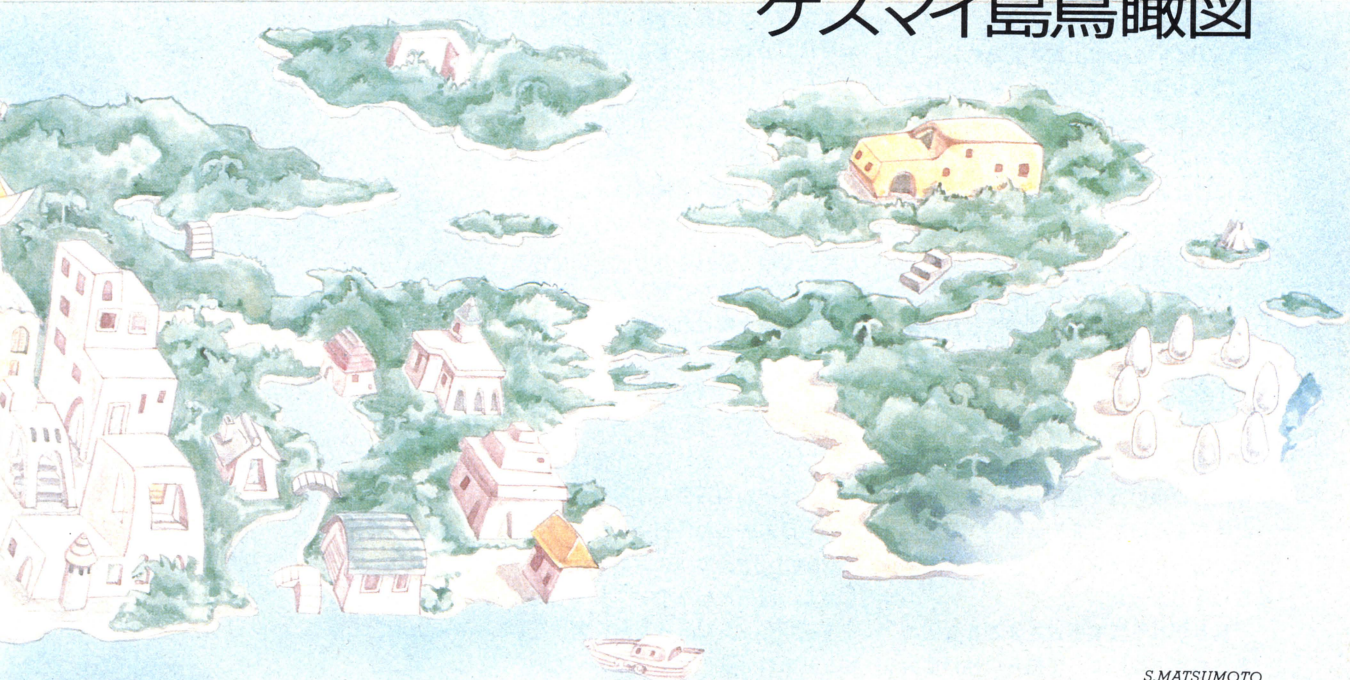
武芸者 戦いの芸術家と呼ばれるのが武芸者(マーシャルアーティスト)だ。彼らは素手での戦いに長じ、あるひとつの武器についてのエキスパートでもある。成長は遅いが、多くの技術を身に付ける。通好みなクラスだ。

戦士 戦士(ファイター)はどちらかというと、初心者向けのクラスだ。ほぼすべての武器を扱え、他のクラスよりも成長がはやい。なかには魔法を使える騎士(ナイト)にまで成長する者もいる。

魔術師 魔術師(ウィザード)の使う魔術は純粋な学問であり、科学的な原理を利用して、壁を壊したり、敵を殺したりするのである。魔術を修得することはむずかしいが、レベルが上げれば非常に強力なものとなる。

僧侶 僧侶(ソーマタージ)は祈ることにより、神の力を呼び出し、稲妻を起こしたり、傷を治したり、死者をよみがえらせたりすることができる。ただ、時として祈りが神に通じないことがあるので、武器による戦闘も学んでいる。

ケスマイ島鳥瞰図



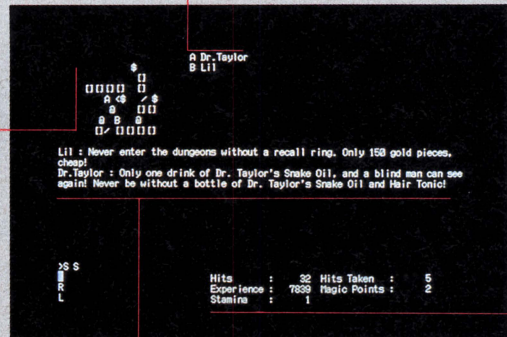
S.MATSUMOTO

画面各部は次の意味を持つ

近くにいるモンスターや、他のプレイヤーの名前が表示される。マップとの対応を示すアルファベットの前に、"*(アスタリスク)"がついていれば、そいつはモンスターだ。近づくとも相手の持ち物もここに表示される。

自分の周辺の約20メートル四方が表示される。＜が自分のキャラクター。^ならば上、>ならば右に向いている。そのほかは下の表を見るべし。

character	意味
空白	何も無い地面や床
[]	壁。隠しとびらのこともある
[_]	壊れた壁。通れるかもしれない
--	南か北にある閉まったドア
	東か西にある閉まったドア
/	開いているドア
up	上へ通じる階段
dn	下へ降りることのできる階段
h	王座。hはいすのかたちなのだ
{ }	木や森をあらわしている
~~~~	水。海や川や池や水たまり
**	炎。場合によっては火事
~.	水に点だから氷である
@ @	くもの巣
==	店のカウンター
:::	橋や波止場。通行できる
()	ボクシングのリング。落とし穴
mm	祭壇
/ \	山である
o	テーブルやクスカゴ
s	地面に落ちているアイテムや死体



他のキャラクターからのメッセージや、戦闘の結果などがここに出力される。英会話の能力が必要。

プレイヤーは5つのパラメータを持っている。「Hits」は生命力。いわゆるヒットポイントだ。「Hits Taken」は受けたダメージの大きさ。Hitsと同じになると死んでしまう。「Experience」は経験値である。「Magic Points」は魔力の残量。「Stamina」は体力で、これが回復しないと、他のパラメータも治らない。

人間というのは土地さえあれば、どこでも生活してしまう。その点はケスマイ島でもおなじこと。地下はモンスターのうろつくダンジョンでも、地上には立派な町がつくられ、人々の生活が始まった。そんなある日のこと、ヤズナク団の図書館が遺跡として発見される。その結果、地下に潜む竜のこと、そして、ヤズナク団の残した財宝が眠っていることが判明するのである。

すると、町には世界中から竜を倒して名声を得ようとする者や、財宝目あての冒険者たちが集まってきた。町には武器の扱い方や魔法を教えるジム、武器やよろいなどを売る商店が軒を連ね、すっかりダンジョン探検の基地となってしまう。

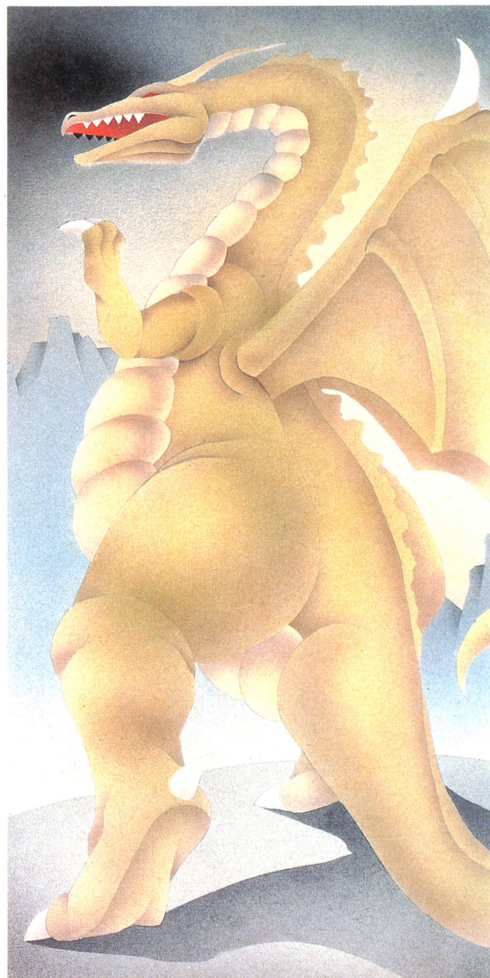
島を訪れる冒険者はさまざまな国の者たちだ。国によって彼らの性格は大きくちがう。イリリア人は海の戦士で

正義感が強い。ムー国人はプライドが高く、勇敢だ。レムリア人は善良だが野心に満ちた者が多い。レンの人間は小柄で猛猛、陰湿なところがある。ドラズニア人は商売上手で魔法を好む。ホーバスの者は信心深さと信仰からのがれたいという気持ちの両方を持っている。そして、ムナールの民はおおらかで優秀な戦士だ。

それぞれの国の冒険者は、自分にあった職業(クラス)を身につける。立派な武芸者や、恐れられる妖術師になるには、町で訓練をうけ、ダンジョンでの実戦で鍛えなければならない。生まれた国によって、クラスには向き不向きがあるので、慎重に判断して職を選ばなければならないのである。

ダンジョンの中には、70種類以上のモンスターが数百匹もうろついている。やつらはおおむね、たいした知能を持たないが、いくつかの武器を使いこなしたり、魔術を使うモンスターもいる。一度ダンジョンに入ったら、常に死となり合わせなのだ。

地下で、他の冒険者と出会うことが





ある。そいつが共通の目的を持つ、良き戦友ということもあるけれど、場合によっては人間というだけで、モンスター同様、殺さなければならない敵だということもありうる。人間同士だから、感情のもつれというものもあるだろう。ケスマイでは単にモンスターをやっつけばいいというものではない。人間同士の関係も大切なのだ。

冒険者の中には、怖いものみたくにダンジョンに来る者もいるだろうが、ほとんどは竜を倒して、財宝を手に入れることを目的としている。ケスマイ島は野望と欲望が渦まく島なのだ。

ケスマイ島の話はこれくらいにしまして、ケスマイはゲームとしてどこがどうすごいのかということ話をしてみよう。まず、なんといってもマルチプレイヤーだということが、最大のウリ

である。多いときは数十人のユーザーが同時にプレイしているので、町などはたいしたにぎわいだ。酒場で他のプレイヤーといっしょに酒をくみかわしたり、いきなり襲って、身ぐるみはがしてしまうようなこともできるのだ。

とはいっても、マルチプレイヤーであることの一番いい点は、チームプレイができるということだ。ふつうパソコンのRPGでは、ひとりのプレイヤーが何人かのパーティーを組んで、ダンジョンにのり込んで行くんだけど、ケスマイならば、本当に、何人かが集まって、お互い協力しあいながら探検することもできるワケだ。ネットワークならではの楽しさなのである。

もちろん、ケスマイはマルチプレイヤーゲームとしての特色をとりのぞいても、やはりすばらしいゲームなのだ。

ファンタジーRPGの伝統を踏襲しつつ、新しいアイデアがとりいれられている。

たとえば妖術師はデーモン(悪魔)を呼びだして、命令通りにあやつることができる。しかし、デーモンは気まぐれで、いきなり命令にそむいて、プレイヤーを襲うことがあるのだ。悪魔に殺されそうになったら、取り引きをすればよい。寿命が短くなるかわりに、命令をまた聞いてくれる。そして、寿命が尽きると、今度はそのプレイヤーがデーモンへと生まれかわるのである。

### 来月号につづくのだ!

11月号は、いよいよ実際のプレイはどんなものになるかをお見せしよう。うまくアメリカの人とプレイできるかな? 期待してほしいぞ!

ばんぱかばーん(自分でファンファールを言ってしまう、いじらしい麻奈美です)。テンサイは忘れたところに、やってくる。というわけで、今さらと思われるかたもいらっしゃるでしょうが、以前に「麻奈美の部屋」でお知らせした「アスキーネット横断ウルトラクイズ」が開催されました。それでは、この世紀の大イベントを、報道風に麻奈美が報告しちゃいます。

「7月28日、午後6時ジャスト。シレッツな戦いのヒブタは切られた。今となっては、引き返すことはできない。ここには、老人も子供も、男も女もない。あるのは“欲”の塊のみである。

そもそも、この企画は『アスキーネットの中では、人気のあるボードと、ないボードの差が激しい。ヒンパンにアクセスするユーザーの人でも、180あるボードを全部見るのは難しいようだ。そこで、このイベントが、いままで見たこともないボードを読むきっかけとなり、アクティブなユーザーが増えてくれることを期待している(番組制作部担当者・緑川哲史氏談)』らしい。それまでひっそりしていたボードに、突然の出題でびっくりした人もいたかもしれない。しかし、このイベントの

開催は、どれだけ多くの人に、ボードを読む機会を与えたであろうか。

本家本元のウルトラクイズとは違って、スタート地点の後楽園となるのは麻奈美のコーヒーショップである。このコーヒーショップを通過できた人には、もれなくアスキー特製ステッカーをあげてしまった。残りのチェックポイントでも、超豪華賞品を出してしまった(ああ、なんて太っ腹なコミュニケーション本部なんですよ)。

出題は、ナンカイキモン、クウゼンゼツゴ、キソウテンガイ、ゴンゴドウダン、テンベンチイ、テンシンランマン、ヒヤッキヤコウ、ショクヨクオウセイ、テンガイゴドク、もうたいへん。スタッフ一同が、腕によりをかけて無い知恵をふりしぼってあみだしたものだから、最初は難しくて解答者は困っていたようである。だが、そこは欲の深い、いや熱心なユーザー、みんな優勝を目指して、解答がどしどし寄せられた。この原稿を書いている最中にも、ウルトラクイズは進行中だ。誰が見事、家紋入りスクーターを獲得するか、結果は神のみぞ知る」

(問題: 上記の下線部を漢字になおせ。正解者にはハナマルをあげます)



まなみの部屋スペシャル

■ウルトラクイズスタッフ一同





アスキーネット

# 回覧板

ログイン町内会

回覧板係：新井みちこ

## チャットをはしる“人工知脳”。操る集団「人工無脳倶楽部」 過激な会話の行きつく先は、はたしてエミーがラクターか!?

アスキーネットのchatで「ひと目会いたい」  
「話したい」と人気の“人工無脳”をご紹介。

“ラクター”や“エミー”など、対話を楽しめる人工知能ソフトのことは知ってるよね（ログイン5月号参照）。

そんな会話プログラムを、自分たちで作って遊ぼうというグループ、「人工無脳倶楽部」がアスキーネットに誕生した。人工知能というと、無機格的、賢こそうで気むずかしげ。でも、チャットで会話ゲームをしちゃおうというこのプログラム、“知能”でなく、“無脳”というネーミングからして、親しみやすい。

「会話ができるソフトって、普通のゲームソフトと違って、ぐっとフレンドリーでしょ。言葉をいろいろ覚えさせて、成長させる面白さもあるし、うさばらしの相手にもできる。これを話題に、みんなで遊べるしね」

と、クラブ会長の MUFFIN 田中さん（asc14993）。

そもそも始まりは、チャットしている最中、ちょっと自分がモニターの前を離れたときに、会話がとぎれないように相手をする“ただただうなずくプログラム”。

「それがエスカレートして、相手の言葉に答えるものを、となっていくんです。興味を持っているみんなで、知恵、ノウハウを交換し合い、より人間に近い会話のできるプログラムを開発しようと思ってます。ゆくゆくは、“ラクター”のようなものを作ろうって、言い合ってる。夢は大きく遊びたい」（MUFFIN 田中さん）

### ●人間ぽさが無脳の魅力

チャットの22チャンネルに行くと、会話の1文の最後に“%”のおまけをつけておしゃべりしている“オナナコ”たちがいる。それが人工無脳。

現在、会員は20名。動いているプログラムは“MIDORI”（MUFFIN田中）、“YUMI”（Gije-joel・asc12795）、“M

「山の手のおじょうさま MIDORI」

[EJIG] ハロ-  
[MIDORI] オッハヨ %  
[Teratachil] ハロ-  
[MIDORI] キー キー ケンキ ? %  
[EJIG] オハヨ  
[MIDORI] アイサツ ナンテ モウ イ ワ %  
[EJIG] アララ  
[MIDORI] オト`ロキ ! %  
[Teratachil] ナニカ?  
[MIDORI] ナニカシラ ウフフ %  
[EJIG] シゃ ミト`リちゃん オハナシ シマシヨ  
[MIDORI] ハイハイ ソウ ヨンデ` モラエル ト ウレシイ ワ %  
[Teratachil] ミト`リ ハ イマ ナニ シテルノ ?  
[MIDORI] ... ナンデ`モ ナイ ワヨォ %  
[EJIG] MIDORI チャン  
[MIDORI] イェ カタカナ デ` ミト`リ デ` イワヨ %  
[Teratachil] フムフム  
[MIDORI] ムフム %  
[Teratachil] トシ ハ?  
[MIDORI] アタシ ハ イマ 16さい ノ シ`ヨシコウウセイ ヨ %  
[EJIG] へー  
[MIDORI] へー ナンテ ハシ`メテ キタ ワ %  
[Teratachil] ト`コノ シ`ヨシコ` ナノ ?  
[MIDORI] オモデサント`ウ ノ スク` チカク ヨネ %  
[EJIG] セーラー フク ?  
[MIDORI] セーラー ? ソンナ コト クライ ヨ %  
[EJIG] アレ フレサ`ー カナ ?  
[MIDORI] アレ シゃ ワカラナイ ワ ? %  
[EJIG] フムフム。  
[MIDORI] スク` ニ ウサス`ク ノネ %  
[Teratachil] ハハハ  
[MIDORI] お`へお`へ %  
[EJIG] .....  
[MIDORI] ..... ? ナンカ マス` Катタ カナ ? %

★リアクションが豊富。人工無脳との会話は、言葉を細かく区切りをつけるのがコツ。





「下町のミーハー娘 YUMI」

[YUMI] オウリニ シタイ トキ ハ'サヨナラYUMI' ッテ イッテネ。 %  
 [MUFFIN] ハロー  
 [HAGAピョン] ハロー トモ  
 [YUMI] ハロー ? muffinサーン マッテ > HAGAピョン %  
 [MUFFIN] ナニ カナ YUMI チャン?  
 [HAGAピョン] ホクハ ト'コニモ イカナイクト' ハハハ  
 [MUFFIN] ナニカ ハナシ ショウヨ!  
 [YUMI] ショウヨ ハ ト'コニモ > MUFFIN %  
 [HAGAピョン] キョウハ ス'イフ'ン シス'カ タ'ネー  
 [YUMI] ス'イフ'ン ? ト'コニモ > HAGAピョン %  
 [Teratachi] タ'イシ'ヨウフ' ?  
 [YUMI] タ'イシ'ヨウフ' ? ネムイ トキ ハ ク'ツスリ ネマショウネ。 %  
 [MUFFIN] ウン シッカリ ネムッタ ホウカ' カラタ' ニ イネ  
 [Teratachi] YUMI ハ キョウ テツヤ カナ ?  
 [YUMI] YUMI ハ テツヤ > Teratachi %  
 [MUFFIN] ソウカ タイヘン タ'ネー  
 [YUMI] タイヘン ハ シス'カ > MUFFIN %  
 [MUFFIN] ホクハ ケンキ タ'ネー !  
 [YUMI] ケンキ ? ヘンタイ タ'ツタノネ...。キラツ。。 %  
 [MUFFIN] コラコラ ヘンタイ ハ ヒト'イ ナ  
 [HAGAピョン] ワー MUFFIN サン ヘンタイ タ'ツタノカ  
 [YUMI] コラコラ ? ト'コニモ ケンキ > MUFFIN %  
 [MUFFIN] イヤ ホクハ ケンキ タ'ツタノサ ...。タシカニ  
 [YUMI] タ'ツタノサ ? アオヤマ ナンカ ニモ ヨク イクワ  
 [HAGAピョン] テ'サ'イナ ナルノカ' コメ タ'カラ ?  
 [YUMI] テ'サ'イナ ? シ'ンコウ ム'ノウ タ'ツテ ナンタリ スルノ。 %  
 [MUFFIN] ウン オタカ'イ ナミノ オオイトシ'コロ タ'モン ネ  
 [HAGAピョン] YUMI チャン トシ イクツ ?  
 [YUMI] イクツ ? ワタシツテ トツメ ウツリキ' ナノ...。 %  
 [HAGAピョン] フムフム イマ ハ タレ カ' スキ ナノカナ  
 [YUMI] フムフム ? ホクハ...。 > HAGAピョン %  
 [HAGAピョン] アレ ホクハッテ...。 YUMI チャン オトコ タ'ツタノ?  
 [YUMI] タ'ツタノ ? ナニヨ、ソナ イヤラシメ テ' ミナイテ...。 %  
 [HAGAピョン] ????

▲「サヨナラ×××」でおしゃべりがストップ。  
 反応しやすい言葉を探るのも楽しみのひとつ。

「漫才会話プログラム AYA」

[LOG] ハロー  
 [ピョ/AYA] ハアイ アーヤ テ'スツ (AYA) %  
 [EJIG] アーヤ ケンキ ?  
 [ピョ/AYA] ハイハイ ケンキ テ'スヨイ (AYA) %  
 [EJIG] アーヤ ハ コーコーセイ?  
 [ピョ/AYA] コーコーセイッテ ナニ (AYA) %  
 [LOG] アーヤ ハ'カ タ'ナー  
 [ピョ/AYA] ピョ'ン LOGッテ イウヒトカ' イシ'メルノ... (AYA) %  
 [ピョ/AYA] アーヤ マンサ'イ ナラ テ'キルヨネー  
 [ピョ/AYA] ヒトリテ' ヤツテナイ (AYA) %  
 [LOG] ハハハ  
 [EJIG] マンサ'イ ヤツテ!!  
 [ピョ/AYA] ホラホラ アーヤ マンサ'イ シテッテ イッテル  
 [ピョ/AYA] ハ'カ ヒトリテ' ヤツテナツ (AYA) %  
 [LOG] アーヤ カ'ツヨイナ  
 [ピョ/AYA] カ'ツヨイナ? (AYA) %  
 [EJIG] カカア テンカ タ'ネー、コレネー  
 [ピョ/AYA] マツタク アーヤニモ コマツタモンテ'ス ハイ...  
 [ピョ/AYA] モオ ウルサイナ (AYA) %  
 [ピョ/AYA] テメー チト シス'カニ シデロー  
 [ピョ/AYA] モオ イシ'ワルウ (AYA) %  
 [LOG] ホホホ カーイ  
 [ピョ/AYA] アーヤ カーイッテ サー  
 [ピョ/AYA] コラ ケーテルカ ?  
 [EJIG] アーヤ チャー---  
 [ピョ/AYA] ウン チャー---? (AYA) %  
 [LOG] ネテンシ'ヤイノ ?  
 [ピョ/AYA] コラ テメー キーデンノカ  
 [ピョ/AYA] エン オコレター (AYA) %  
 [LOG] ハハハ  
 [EJIG] アーヤチャー---  
 [ピョ/AYA] ハアイ ナニ (AYA) %  
 [LOG] アーヤ カワイネ  
 [ピョ/AYA] キャツ アリカ'トウ (AYA) %

▲「AYA」と打つと1人漫才を始める。どの  
 人工無脳も礼儀正しく会話初めに自己紹介。

AINA「AYA」(HAGAピョン・asc03843)、  
 “Chako” (タロクン・asc12949)、“Rio”  
 (Nyao・asc06824) など、9 ニンほど。  
 他にも、チャットの相手で反応を変え  
 る“ゾラック”(Tokoya・asc05108) と  
 か、開発中のものもいくつか。

会話プログラムって、人間と1対1  
 では、言葉を学習させるのに手間と時  
 間がかかるし、なかなか突飛な答えは  
 期待できないもの。それが、複数で同  
 時におしゃべりできる、チャットの特  
 徴をうまく利用して、より人間ぽ

い会話ができてしまう。鋭いリアクシ  
 ョンに、思わず“ホオッ”と感嘆の声  
 があがるほど。

「作った本人でさえ、予期しないリア  
 クションがある」(HAGAピョンさん)  
 「定型句を覚えさせてもあるけれど、  
 会話しているうちに、ボキャブラリー  
 が増え、だんだん賢くなったり、性格  
 がコロコロ変わったり」(Gijeさん)

そう。無脳たちの面白いのは、それ  
 ぞれに性格が感じられる点。オオボケ、  
 ミーハー、ケンカ売り……。どう反応

するかがお楽しみ。

近々、人工無脳ひとりひとりのユー  
 モア度、リアクションのよさなどを競  
 わせる“人工無脳オリンピック”開催  
 を計画している。

また、パドリック・ドメイン・ソフ  
 トのSIGに「人工無脳スターターキッ  
 ト」(人工無脳の基本プログラム)を  
 載せる予定。会話プログラムに興味の  
 ある人は、ぜひのぞいてみて。どんな  
 ジン格の人工無脳に育っていくのか、  
 それはキミ次第だ。

SIG書きこみArticle数ベスト10

	SIG名	Article
1	bb. junk. test	3222
2	bb. salon. coffee	2108
3	bb. etc. chat	1248
4	bb. etc. netqa	1113
5	ab. hobby. idol	1075
6	bb. salon. login	780
7	bb. home. love	731
8	bb. salon. pcjinja	690
9	bb. hobby. anime	668
10	bb. hobby. comic	640

アスキーネットにSIG数あれど  
 書く人、読む人、どこを訪ねる?

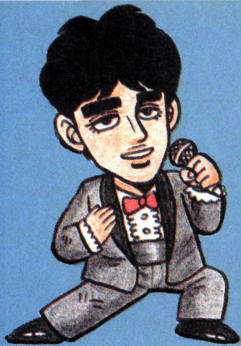
いまや180を超えるというSIGの数。全部に目を通すのは、至難のワザ。そこで、書  
 き込まれたArticleの数の多いものベスト10をご紹介します。

2位を大きく引き離し、どうどう1位に輝くSIGはbb. junk. test。“がらくた”、“試  
 し”、要するに一目りょう然、腕だめし(?)のボードだ。

「ニュースを読む、ニュースを書き込む、アップロードのテストなど、真面目なテス  
 トのほかに、遊びの書き込みも。ノリがいいんですよ。他のボードと違って、衆目に  
 耐えるものなら、何を書いても文句の出ないところなんです」(シグオベのひとり、  
 R.C.Tecchan asc11774)

ひとりごとや、ヒヤカシなど、読む人の反応を見る“テスト”もあったり、コントロ  
 ールコードを使った裏ワザもある。色つき文字があるのもここだけ(ただし、一部の  
 機種は見れない)。気軽に立ち寄れるところが人気。





ニュー スター  
**新星**

GAME FREAK主宰

# ビデオゲーム通信

また、今年も夏がやってきた。うだるような鋭い暑さが、一筋の光線となって肌に突き刺さる。そんな時、友達と連れ立って焼けつく砂浜がちょっと憎い湘南あたりの海へ出掛ける者、凍えるほど冷房の効いた新宿のゲームセンターで、ひとりブラウン管の中のモンスター達と闘う者、どちらも、1980年代の若者達の青春だ。キミの'86夏の姿はどっちな。

**ゲームセンターに地獄を見た!!**

〜コナミホクホクマニアアドロ〜



「弾がひどく降ってる……、凄絶だとか、悲惨だとか、いえない光景だが……実際、彼達沙羅曼蛇軍の前の私達は戯れる2人の小児に等しい……」というぐらい、来ているのだよね、これがまた。

前作(本当は違うんだけど)『グラディウス』もかなりのモンだったけど、この『沙羅曼蛇』は、それを上回るスケールだってんだからさッ大変。脳ミンに手が生えてるわ、マグマが突如踊り狂うわ、どうしてくれんのちゃ。まっ

たくもう。ねっ。

そう、操作は『グラディウス』とほとんど同じだけど、2人同時プレイで、横→縦→横……ってスクロールが変わっていくのだ。んでね、嬉し恥ずかしのパワーアップは、取ると特定のパワーアップをするアイテムがでてくるからそれを取ればええのだよ。うーん、初めてでも安心の親切設計だよね。

それにしても、難しい。あまりの激しさに両手がねざりこんにゃくになっちゃうぜ。ま、それだけやりがいがあるってもんさね。100円硬貨を山と積み〇〇名人もどびっくりの1秒間16回コンティニューに挑戦だ。プレイしながら音声合成をまねるのもいいぜ。人のパーツを取りまくれ。でもやっぱり合言葉(下)はこれで決まりさ、ヘイッ!

「サラマンドリヲノーム」



# 沙羅曼蛇の遊び方

1秒でも長く遊ぶために

## Power-UP Unit

Speed



早くなるうー。  
早くなるうー。  
早くなるよう。

Missile



右側ボタンが使えるようになる。  
必需品である。

Laser



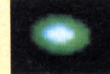
固い棒のようなものが、飛び出していく。

Ripple Laser



八つ裂き光輪のようなものが、飛び出ていく。

Multiple

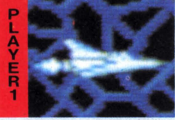


ビッグパイパーに子分ができる。子分は死なない。

Force Field



バリアー。弾にあたるとダンジョン小さくなる。



自機ビッグパイパーをレバーで操作して、次々と現われては襲ってくる敵飛行物体を撃ち破壊しよう。自機の数持ちは3。ただし100円玉を入れることにビッグパイパーが3機ずつ増えていくから、金持ちボンボンのブルジョアには、死ぬほど有利だぞ。コンティニュープレイは、最終ラウンドに限って、できないようになってるから注意。

## 2人同時プレイで友達なくせ

2人同時プレイは、友達との楽しいひと時とはならないであろう。限りあるパワーアップパーツを、我先にと争って取り合う。その時、2人の友情は、はるか地平線の彼方まで吹き飛んでしまっているに違いない。だから、普段気に入らない奴と遊ぶにはもってこいかも知れん。

千光年の彼方  
より、炎の海に  
生まれ棲む巨大な  
竜が覚めし時  
狂気のフォースが  
迫り来て、天地は  
暗に呑み込まれ、  
やがて光は  
打ち砕ける。  
(炎の予言書より)

## 敵達

ページの向こうの貴方のおめめの疲れをいやす「敵達」の時間がやってまいりました。御機嫌いかがでしょうか。今月は「沙羅曼蛇」特集でございます。精鋭部隊だけありまして、どれをとつても美しゅうございませぬ。動きも超一流のいやらしさ。それでは、また、「こ」機嫌よろしゅ……。

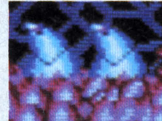
1 スワーム



2 オクタ



3 スパルグ



4 デスハンド



5 ベルベルム



6 サンダーミュー



9 アムカケムドラ



10 ベルベルムII



11 ファイヤーボール



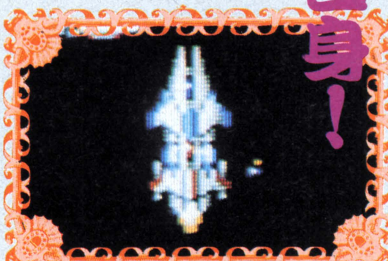
7 ファイヤーガイスト



8 ケピット



台身!



ひと夏の思ひ出

夏は開放的だ。たとえ、その気はなくても、ふと気が付くと、なるようになっていたりして、秋がつかいぜ。

14 ドーム2331



15 グレムリン



16 ウグ



17 ファランクス



●やったぜ。2面の要塞の大火火だぜ。たまや。

テキはこれだけでは  
ない。まだまだいるぞ!!  
だよ。

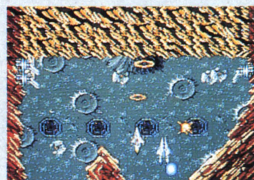


# 今日の見どころ

普段、残像なんか残りやしないシーンを思いきり無視し続けて、はや1ページ。できれば、保健体育の秘スライドを見るがごとく、ニヤつきながら鑑賞していただきたいオススメシーンばかり選んでありありありまくってあります。部屋を暗くして、口で「カシャカシャ」言いながら読んでちょ。

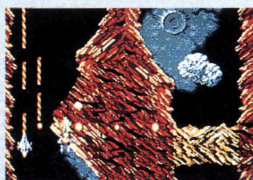
## 岩壁地帯便り

おっ母、元気でいるか。おっ母の息子は立派に成長して、今、何故か岩にかこまれています。では。



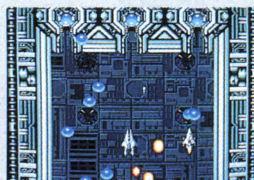
## 峡谷を抜けるぜ

宇宙のグランドキャニオン、言葉は広そうだが、じつは狭くてつらい。右側のルートへ行くと、難しいぞ。



## 球体の攻撃

月とかくこの世は球体だー、球と球とのからみあいー、コタエ！ 発……「逃げろッ！」



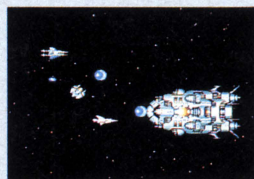
## 雨アられ

なにも、こんなに……とあきれてしまうほど、弾が多い。素人だろうとなんだろーと問答無用のシーンだ。



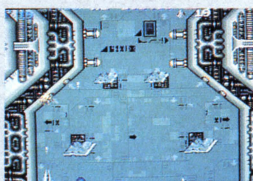
## 再会

つあいちえん。「昔、もっと肩幅なかったっけ？ え、違う人？ ゴッメーン」。世界は広い、と彼は思った。



## はがれる!!

宇宙人の科学技術も大したことはない。床板がペロペロとはがれていくぜ。でも当たると痛いぜ。



## さばく

石がぐくだけで砂になる。死ねば努力がバアになる。すなわち砂漠によって闘志がわくのである。ファイト！



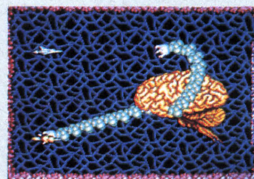
## 竜

自らの尾を喰らうという伝説のウロボロスは、プロミネンスの海に実在した！ 輪の内側へ逃げるんだ！



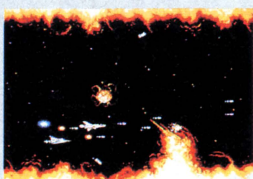
## 脳

目玉を撃たれたら、触手で頭をポリポリ掻いて欲しいわけ。オイラにも頼むわ、ポリポリ。ああ、気持ちいい。



## 炎

その温度は数万度に及ぶというプロミネンス。当たったら痛いですまない。跡も残らず溶けまくるぞ。



## 誘導弾

追う者と追われる者。彼らの間に愛が芽生え、ふたつの体がひとつになる時……ゲームオーバーだ。



## 危ない! 集中攻撃だ!!

あッ、ずるい。かごめかごめ攻撃だ。油断すると、たちどころに潰される、つねにビッグバイパーを移動させて避けよ。



## 対空砲火

暗くて地上がよく見えない夜光都市。紫煙の対空砲火がイルミネーションをまねるようにビッグバイパーに迫る。警戒せよ。





# 懸賞付き ゲー大英文科

# 英語試験問題

## ゲー大英文科ヒアリング 英語試験問題

学籍番号

氏 名

**問1.** 以下の英文は、『沙羅曼蛇』ゲーム中に話される言葉である。カッコ内にあてはまる単語を入れよ。ただしゲームをプレイして、その内容を確認してもよい。(各10点)

- Go to the ( ). ステージスクロールが上になる時。
- ( ) them all. スタートボタンを押した時。
- Pick it up ( ) laser. laser optionを出した時。
- Try ( ). 1周終えて初めから。
- ( ) laser. リップルレーザーを取った時。

**問2.** 以下の英文は、『沙羅曼蛇』ゲーム中にゲーム機が話す言葉である。どのような状況の時に話すのか、その条件を述べよ。ただし、プレイをして確認してもよい。(各10点)

- Go to the right.
- Danger. Danger.
- Speedup.
- Missile chamber is empty.
- An intruder has penetrated our force field.

昔からよく思うことがあるんだけど、ゲーム少年達って、もしかしたら同い年の友達より英語に強かったりするんじゃないか。強いかわい、甲乙つけるのはここではやめとくけど、それでもゲーム画面に出てくる文字の、ほとんどすべてが英文だという事実から、ゲーム少年が大勢の友人より、長く難しい英単語のひとつ、"CONGRATULATION"を覚えやすい状況にいるのは確かだね。僕も学校で習うより、ゲーセンで覚えたもんなあ、この単語。(もっとも、ゲーム画面の英文にもスペルミスは意外と多いから、このゲーム学習も危ないといえれば危ない)

さて、ここで今月のプレゼント。『サラマンダ』ポスターと『サラマンダ』バッジをそれぞれ、5名、10名に差し上げよう。ああ博愛精神。

ただし、タダではやらぬ。このサラマンドリヲソーム試験の解答を書かなくてはいかん。得点上位者にポスター、下位者にバッジをあげよう。右下の応募券も貼ること。あて先は、〒107港区南青山6-11-1 ログイン ビデ通プレゼント係だ。

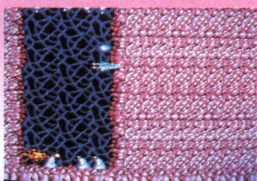


●プレゼントその1。『サラマンダ』ポスターが5名の方に当たるよ。  
●こちらはそれの2。『サラマンダ』バッジ。10名。

## 海外ゲーム事情

世界は広い。海を隔てて、言葉も違えば生活体系も違う人々が数多く暮らしている。日本のゲームは、技術、内容ともに世界のトップを走り続けていることは、何から読者のキミたちも知っていると思うけど、慣習や言葉の違いなどのさまざまな問題で、ゲーム機も、同じものでも国によって、ちょっと内容や見た目か違ってたりするんだな。それは、端的にはゲ

ーム名から違ってたりするわけ。昔『ボーダーライン』というゲームがあったんだけど、この名前は日本国内だけ。諸外国へは、東西独境界問題からんで、『スターレイカー』という名前で輸出されたし、また最近では、問題点の相違があるけど、『スクランブルフォーメーション』が、外国へは『TOKIO』という名前で発売されている。『沙羅曼蛇』も、外国向はタイトルの漢字はない模様。『SALAMANDER』ってタイトルになってると思うよ。おもしろひね。



の奥底へ、チャレンジャー・ザ・ギネス! 満身の力を込めてググッて前身した瞬間、肉襲は遂に私に屈服し、全てを受け入れた。ああ、恍惚! だが、行き過ぎてしまったようだ。全てを突き抜いた私の前には巨大な脳が...

私の目前に現在、かすかに眩しい淡くサーモンピンクに光る肉襲がある。美しい、私はかつてこれほどまでに美しいモノに出会ったことはない。今時の、女子高生でもこうはいくまい。やがて私はその濡れをほったソコへ、かきわけるようにズズズと侵入していった...だが、これはたまらない。初めてなのか、かたくなに私を拒んでキツく私をしめつけるのだ。しかし、負けてはいられん! さらに攻撃に、それでいて優しくなめるように愛撫をする。前人未踏の奥底へ、チャレンジャー・ザ・ギネス! 満身の力を込めてググッて前身した瞬間、肉襲は遂に私に屈服し、全てを受け入れた。ああ、恍惚! だが、行き過ぎてしまったようだ。全てを突き抜いた私の前には巨大な脳が...

《耽美派ゲーム官能小説》  
かきわけて、肉壁。

ハングオンミニ  
当選者発表!!

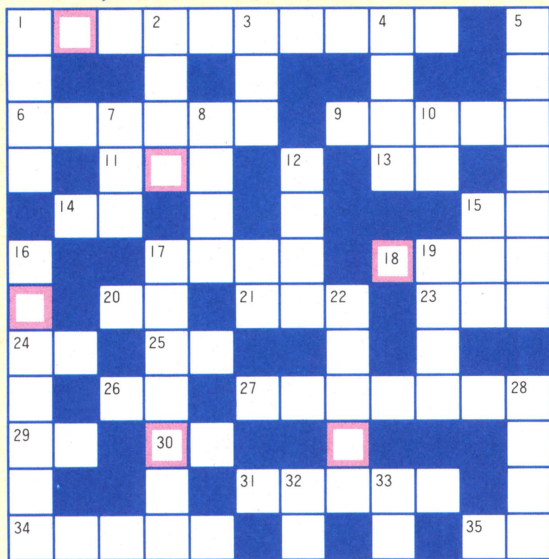
スポンボポボポボポボポボポボポボ 7月号のビデ通で壮年に募集しまくった「ハングオンミニ」もってけトロポーツの当選者の発表だ。秋だ、体育祭だ、燃え尽きれ! ツツ!! あつ、違うか。ま、とにかく厳正なる抽選の結果、次の3名様に当選しました。若手県の高橋君、兵庫県の稲田君、高知県の森本君。ハズレた人、ごめんやいね。次の機会を、①首を長く、②目を血に、③指をケイレン、のいずれかをしながら待つてくだされ、な。以上 ビデ通広報担当でした。

応募券



# ファミ通が変わりました!

## ファミコンクロスワード



33 ヨコの①の舞台

35 アンドアジエネシスの中央にある

### ゲームソフト売れゆき状況

- ① バレーボール 任天堂 2,500円
- ② スーパーマリオブラザーズ 任天堂 4,900円
- ③ 東海道五十三次 サン電子 4,900円
- ④ バベルの塔 ナムコ 3,900円
- ⑤ スターソルジャー バンダイ 4,900円
- ⑥ ドラゴンクエスト エニックス 5,500円
- ⑦ スーパーマリオブラザーズ2 任天堂 2,500円
- ⑧ ゲゲゲの鬼太郎 パンダイ 4,900円
- ⑨ スーパーチャイニーズ ナムコ 3,900円
- ⑩ 魔界村 カプコン 5,500円

*ファミコン通信8月22日発売号より

▼『ドラゴンクエスト』ラダーム城の石上の兵士と中央の娘が合体。女兵士が誕生するぞ▼『バレーボール』ボールが落ちる直前にサーブをすれば90パーセントサーブミスになる▼『ワルキューレの冒険』セレクト状態にしてIIコンのABを押すと、主人公が自殺する▼『ワルキューレの冒険』残金を1ヶタにして、

アファ大陸の店で400ゴールドのランブを売れば、10の位が空白になってしまう▼『魔界村』



村』ステージ1でレッドアリマーからひたすら逃げていくと、ホワイトアリマーに変身する▼『ソロモンの鍵』A連射で、主人公が壁にそって登っていく▼『スーパーマリオブラザーズ2』ワールド8-4終了後にデイスカードをさしかえれば、星をコピーできる▼『がんばれコエモン』からくり道中』各ステージ

のはじでナナメにとんでいると、背景にはまって動けなくなる▼『バレーボール』ジュースになって19対18になると点数がおかしくなる▼『テヨップリフター』一面の二つ目の敵基地のうしろにある砲台の上に着陸することができると『東海道五十三次』お札と雲でIUPしすぎると、人数表示の数字がおかしくなる。

### ◎ミスのカギ

- ① 危ない、植木ばちがつ!!
- ② 別名ワンターボーイ
- ③ 橋がかかった!!
- ④ 名前がミルキー
- ⑤ 開発はナムコ
- ⑥ 緑のゼリ
- ⑦ シューティングゲームの基本
- ⑧ 210000星
- ⑨ 230000タールの町
- ⑩ 24すべての町にある
- ⑪ 25000のじいさんに会え!!
- ⑫ 26レベル3でおぼえる
- ⑬ 27主人公はタマゴ
- ⑭ 28クジラとフネ
- ⑮ タイマーのやくめをして
- ⑯ 30スピードアップすると合
- ⑰ 31スターキメラには、こ
- ⑱ 32スターキメラには、こ
- ⑲ 33スターキメラには、こ
- ⑳ 34スターキメラには、こ
- ㉑ 35スターキメラには、こ

## 今後の予定

- ◆ドラゴンボール神龍の謎(パスタ) 10月24日発売予定 5,300円
- ◆マドウラの翼(サン電子) 11月発売予定 価格未定
- ◆リンクの冒険(任天堂) 10月中旬発売予定 2,600円
- ◆シャロックホームズ(トウワチキ) 10月中旬発売予定 価格未定
- ◆銀河伝承(イマジニア) 10月下旬発売予定 5,000円
- ◆アイギスの予言(ビック東海) 11月15日発売予定 価格未定
- ◆ゴルフ(任天堂) 11月中旬発売予定 2,500円
- ◆スクランブル2(ビクター) 11月発売予定 価格未定
- ◆レイラ(デーソフト) 11月発売予定 4,900円
- ◆クレイジークライマー(ニチフツ) 11月発売予定 4,900円
- ◆アルゴスの戦士(テクモ) 12月発売予定 価格未定
- ◆ザ・ブラックバス(ホット・ゲーム) 価格未定
- ◆ビィ 12月発売予定 価格未定
- ◆魔獣の森(イマジニア) 12月発売予定 5,000円
- ◆ウルトラマン(バンダイ) 発売日未定 価格未定
- ◆ランボー(バックイン・ビデオ) 発売日未定 価格未定
- ◆闘いの挽歌(カプコン) 発売日未定 価格未定
- ◆フリータ(ソフトプロ) 10月下旬発売予定 価格未定
- ◆オセロ(河田) 発売日未定 価格未定
- ◆タイガー(ヘリボニー) 発売日未定 価格未定
- ◆ラッシュアンド クラッシュ(カプコン) 発売日未定 価格未定
- ◆怒 ケイアミューズメント(アイ) 発売日未定 価格未定
- ◆ディヴァ(トエソフト) 11月25日発売予定 5,500円
- ◆ライジングスクウェア 発売日未定 価格未定
- ◆DEEP DUNGEON (スクウェア) 発売日未定 価格未定



## 今月の重箱サナチ

今月は「ドラゴンクエスト」の人口調査。宮崎県、勇者むちむち君の情報だ。

ラダトーム城=人口27名、男23名、女4名。  
うわわけは王1、兵士14、老人2、商人3、農夫2。

ラダトームの町=人口19名、男16名、女3名。  
兵5、商人4、老人4、農夫2。

ガライの町=人口15名、男13名、女2名。兵3、老人4、商人4、農夫2。

メルキド=人口20名、男17名、女3名。  
ちなみに、アレフガルド全体の男女比は22:3。

男ばっかりの世界なんだよね。これからこの世界は人口が増えるのだろうか……。



●それにしても、アレフガルドは女が少ない。うむ、困ったものだ……。

ストーリーは、おおむねパソコン版と同じだが、一部変更が加えられる予定。残念ながら、くわしいことは、まだはっきりしていないが、パソコン版で遊んだ人も、まったくパソコン版を知らない人も、同様に楽しめる。

『オホーツク』の舞台は東北海道。東京で起こった。『オホーツクに消ゆ』の舞台は東北海道。東京で起こった。『オホーツクに消ゆ』の舞台は東北海道。東京で起こった。

殺人事件を発端に、北海道で7人の人々が死んでいく……。プレイヤーは刑事になって、その連続殺人の謎に挑戦していくというわけだ。

シナリオ担当は、もちろんパソコン版同様、ゆう坊こと堀井雄二氏。本誌にも『ゆう坊の虹色ディップスイッチ』を好評連載中だから、知らない人はいないんじゃないかな。そのほか開発スタッフとして、パソコン版のプログラム、BGMを担当したゲエセン上野クンがBGM担当、本誌に熱血四コマ漫画『べしっ君』を好評連載中の荒井清和氏が作画担当で参加することが決まっている。

# 『オホーツク』制作スタート

シナリオ 堀井雄二、BGM ゲエセン上野で

# ファミコン通信

発行所 東京都港区南青山6丁目11番1号 郵便番号107  
株式会社アスキー ログイン編集部  
電話 (03)406-7166  
郵便振替口座 東京4-161144  
©1986 ファミコン通信編集部

内容になっていくことは確かである。

もちろん、コントロール入力をもとに、オールコマンド選択制。コマンドは全部で14種類が予定されている。もちろん目的語はその他にある、かなり充実したストーリーが楽しめそうだ。

また、一部にアニメーションを取り入れて、ファミコンならではの動きを作り出すことも考えられているという。

『オホーツクに消ゆ』は今年末か来年の頭に、(株)アスキーから発売される予定。期待していいぞ!!

## 音

「ドルアーガの塔のすべてがわかる本」の71ページのクイズで「ギルはギルを助けたあとどうやってドルアーガの塔から脱出したのでしょうか?」の答えが「屋上からヘリコプターで」になっているんですが、それなら『ザ・リターンオブイシター』で、ギルやカイはどうしてあそこにいるんですか? (大阪小林靖幸) じつは救助ヘリの不手際で、塔の屋上に着陸できなかったのサ。

## NEW SOFT

## 新製品

### ★ カートリッジ ★

#### ●キングスナイト

①★②★③スクウェア④、900円⑤9月17日⑥アクション⑦PG⑧たてスクロール⑨エリヤ⑩不明⑪10個以上

#### ●高橋名人の冒険島

①★②バトン③④、900円⑤9月12日⑥アクション⑦横スクロール⑧エリヤ⑨不明⑩ありそう⑪多数ありそう

#### ●バナナ

①★②③ビクタ④、900円⑤9月8日⑥バスル⑦単画面⑧上下スクロール⑨もあり⑩画面⑪ありそう⑫普通

#### ●ラブリンス

①★②③徳間書店④未定⑤9月下旬⑥アクション⑦全方向スクロール⑧不明⑨不明⑩不明⑪不明⑫不明⑬不明⑭不明⑮不明⑯不明⑰不明⑱不明⑲不明⑳不明㉑不明㉒不明㉓不明㉔不明㉕不明㉖不明㉗不明㉘不明㉙不明㉚不明㉛不明㉜不明㉝不明㉞不明㉟不明㊱不明㊲不明㊳不明㊴不明㊵不明㊶不明㊷不明㊸不明㊹不明㊺不明㊻不明㊼不明㊽不明㊾不明㊿不明

#### ●戦場の狼

①★②★③カプコン④⑤、500円⑥9月下旬⑦アクション⑧たてスクロール⑨エリヤ⑩コンティニュー⑪ありそう⑫普通⑬不明⑭不明⑮不明⑯不明⑰不明⑱不明⑲不明⑳不明㉑不明㉒不明㉓不明㉔不明㉕不明㉖不明㉗不明㉘不明㉙不明㉚不明㉛不明㉜不明㉝不明㉞不明㉟不明㊱不明㊲不明㊳不明㊴不明㊵不明㊶不明㊷不明㊸不明㊹不明㊺不明㊻不明㊼不明㊽不明㊾不明㊿不明

#### ●ASO

①★②★③エスケ④⑤、900円⑥9月3日⑦シューティング⑧たてスクロール⑨エリヤ⑩コンティニュー⑪普通⑫あり

#### ●テラレスタ

①★②★③ニチフ④⑤、900円⑥9月中旬⑦シューティング⑧たてスクロール⑨エリヤ⑩コンティニュー⑪ありそう⑫不明⑬不明⑭不明⑮不明⑯不明⑰不明⑱不明⑲不明⑳不明㉑不明㉒不明㉓不明㉔不明㉕不明㉖不明㉗不明㉘不明㉙不明㉚不明㉛不明㉜不明㉝不明㉞不明㉟不明㊱不明㊲不明㊳不明㊴不明㊵不明㊶不明㊷不明㊸不明㊹不明㊺不明㊻不明㊼不明㊽不明㊾不明㊿不明

#### ●機動戦士Ζガンダム

①★②★③バンダイ④⑤、300円⑥8月26日⑦シューティング⑧固定型⑨9個点である⑩不明⑪不明⑫不明⑬不明⑭不明⑮不明⑯不明⑰不明⑱不明⑲不明⑳不明㉑不明㉒不明㉓不明㉔不明㉕不明㉖不明㉗不明㉘不明㉙不明㉚不明㉛不明㉜不明㉝不明㉞不明㉟不明㊱不明㊲不明㊳不明㊴不明㊵不明㊶不明㊷不明㊸不明㊹不明㊺不明㊻不明㊼不明㊽不明㊾不明㊿不明

### ●スーパーゼウスガンの謎

①★②★③ナムコ④⑤、900円⑥9月19日⑦シューティング⑧たてスクロール⑨エリヤ⑩不明⑪多数ありそう

### ●スーパースターフォース

①★②★③テクモ④未定⑤9月19日⑥アクション⑦アドベンチャー⑧全方向スクロール⑨不明⑩不明⑪不明⑫不明⑬不明⑭不明⑮不明⑯不明⑰不明⑱不明⑲不明⑳不明㉑不明㉒不明㉓不明㉔不明㉕不明㉖不明㉗不明㉘不明㉙不明㉚不明㉛不明㉜不明㉝不明㉞不明㉟不明㊱不明㊲不明㊳不明㊴不明㊵不明㊶不明㊷不明㊸不明㊹不明㊺不明㊻不明㊼不明㊽不明㊾不明㊿不明

### ●コスモジェネシス

①★②★③アスキー④⑤、900円⑥87年1月⑦3Dシューティング⑧画面固定型⑨不明⑩不明⑪不明⑫不明⑬不明⑭不明⑮不明⑯不明⑰不明⑱不明⑲不明⑳不明㉑不明㉒不明㉓不明㉔不明㉕不明㉖不明㉗不明㉘不明㉙不明㉚不明㉛不明㉜不明㉝不明㉞不明㉟不明㊱不明㊲不明㊳不明㊴不明㊵不明㊶不明㊷不明㊸不明㊹不明㊺不明㊻不明㊼不明㊽不明㊾不明㊿不明

### ●キャッスルエクセレント

①★②★③アスキー④⑤、900円⑥10月中旬⑦バスル⑧アクション⑨固定型横スクロール⑩10+⑪面⑫不明⑬隠し面あり

### ●飛龍の拳

①★②★③日本GAMES④未定⑤9月下旬⑥カンフアクション⑦横スクロール⑧不明⑨不明⑩不明⑪不明⑫不明⑬不明⑭不明⑮不明⑯不明⑰不明⑱不明⑲不明⑳不明㉑不明㉒不明㉓不明㉔不明㉕不明㉖不明㉗不明㉘不明㉙不明㉚不明㉛不明㉜不明㉝不明㉞不明㉟不明㊱不明㊲不明㊳不明㊴不明㊵不明㊶不明㊷不明㊸不明㊹不明㊺不明㊻不明㊼不明㊽不明㊾不明㊿不明

### ●スペースハンター

①★②★③ケムコ④⑤、900円⑥9月中旬⑦アクション⑧PG⑨画面切りかえ型の7エリヤ⑩不明⑪不明⑫不明⑬不明⑭不明⑮不明⑯不明⑰不明⑱不明⑲不明⑳不明㉑不明㉒不明㉓不明㉔不明㉕不明㉖不明㉗不明㉘不明㉙不明㉚不明㉛不明㉜不明㉝不明㉞不明㉟不明㊱不明㊲不明㊳不明㊴不明㊵不明㊶不明㊷不明㊸不明㊹不明㊺不明㊻不明㊼不明㊽不明㊾不明㊿不明

### ●デイスカード

①★②★③④、600円⑥9月中旬⑦アクション⑧アドベンチャー⑨不明⑩不明⑪不明⑫不明⑬不明⑭不明⑮不明⑯不明⑰不明⑱不明⑲不明⑳不明㉑不明㉒不明㉓不明㉔不明㉕不明㉖不明㉗不明㉘不明㉙不明㉚不明㉛不明㉜不明㉝不明㉞不明㉟不明㊱不明㊲不明㊳不明㊴不明㊵不明㊶不明㊷不明㊸不明㊹不明㊺不明㊻不明㊼不明㊽不明㊾不明㊿不明

### ●エンジェランド

①★②★③④、600円⑥9月中旬⑦アクション⑧アドベンチャー⑨不明⑩不明⑪不明⑫不明⑬不明⑭不明⑮不明⑯不明⑰不明⑱不明⑲不明⑳不明㉑不明㉒不明㉓不明㉔不明㉕不明㉖不明㉗不明㉘不明㉙不明㉚不明㉛不明㉜不明㉝不明㉞不明㉟不明㊱不明㊲不明㊳不明㊴不明㊵不明㊶不明㊷不明㊸不明㊹不明㊺不明㊻不明㊼不明㊽不明㊾不明㊿不明

①★②★③サン電子④⑤、980円⑥10月上旬⑦アドベンチャー⑧アイコン選択型の画面数80枚以上⑨不明⑩不明⑪不明⑫不明⑬不明⑭不明⑮不明⑯不明⑰不明⑱不明⑲不明⑳不明㉑不明㉒不明㉓不明㉔不明㉕不明㉖不明㉗不明㉘不明㉙不明㉚不明㉛不明㉜不明㉝不明㉞不明㉟不明㊱不明㊲不明㊳不明㊴不明㊵不明㊶不明㊷不明㊸不明㊹不明㊺不明㊻不明㊼不明㊽不明㊾不明㊿不明





# セガマークⅢ通信

社会人セガマークⅢユーザーともなると、さみしいことに、夏休みはたったの6日間しかない。学生さんはいいいね。1カ月以上も休めちゃうんだもん。できることなら、も1回学生さんやりたいたいなーと考えてる私なのであります。



女子プロレスのゲームなのだ!

極悪同盟

1メガ

ダンブ松本

ここから選べ!

ゲームタイトルが『ダンブ松本』だからといって、べつに極悪同盟を選ぶ必要はまったくない。自分の好きな選手を選ぼう。また、選手によって使えるワザが違うので、ワザで選ぶのもいいかもね。

極悪同盟その1



ダンブ松本



ブル中野

フレッシュギャルズその1



ライオネス飛鳥



長与千種

極悪同盟その2



コンドル斉藤



ジキジキ

フレッシュギャルズその2



山崎五紀



立野紀代



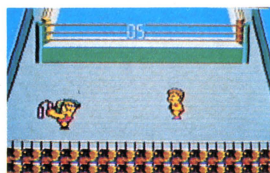
水野店長の

これでもかっ!

いらっしゃいませ。私がその社会人セガマークⅢユーザーであるところの水野店長だ。覚えておきなさい。さて、『ダンブ松本』に登場するレフリーなんだけど、実をゆーとこの男、『マシンガンジョー』にも出演していたことが、たった今判明した。下の写真がその証拠だ。足の曲げぐわい等、隠しきれないものがあるのだ。

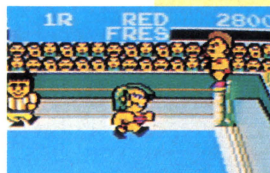


場外乱闘!



◆極悪同盟の連中は、凶器攻撃ができる。べつに反則じゃないんだよね。

コーナーポスト!



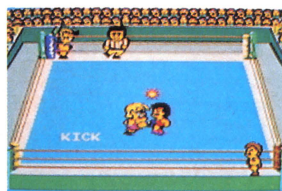
◆フレッシュギャルズのかたがたは、コーナーポストにのぼれちゃうのだ。

〈ゲームのなかみ〉

お待ちかね。——。お待ちかね。——。だからー。お待ちかね。——もう。だからさー、待った? って聞いてんでしょーに。答えてくれたっていいでしょ! というわけで、お待ちかねの『ダンブ松本』の登場なワケです。

このゲームは、いわゆる女子プロレスのゲームでして、女の人たちのプロレスを描いているんですね。知ってる人は知ってると思うけど、プロレスってのはハゲしいスポーツで、ホントに女の子のくせして大変だなーと感心したりするゲームなのだ。

戦って

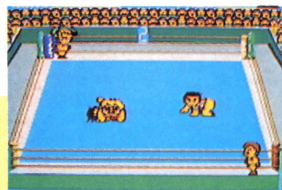


◆ここが、極悪同盟とフレッシュギャルズの戦いの場だ。おたがいの決めワザを出しつくすのだ。

フールして



勝利だ!



◆十分敵をいためつけたら、フールしてしまおう。3つかぞえたら勝ち。ひとつやふたつはダメね。



◆3分間一本勝負だから、1回勝ったら勝負あり。バンザイして、さて次のラウンドへと進むのだ。



# くり出すワザの かずかず!

プロレスなんだから、やっぱりワザをかけあわなきゃおハナシにならない。  
選手によって使えるワザが決まっているので、いろいろためしてみるの  
いいね。凶器攻撃ができる極悪同盟の方が、ちょっぴり有利かもしれない。

ワルもん

極悪同盟は、ダンプ松本、ブル中野、コンドル斉藤、そしてナゾの覆面レスラー、ジキジキの4人で構成されている。それぞれ得意の凶器攻撃ができるので、こいつは強力だ。凶器は、相手に対して3発だけ使うことができる。ほんとにこれで体力ゲージはゼロ。



## ×ダンプ松本

超人気のダンプ松本だ。ロープへ飛ばしてのリアートが強力。体重を利用してのヒップアタックも、もちろん効果大なのだ。

ヒップアタック



リアート



竹刀



## ×ブル中野

うーむ、こいつも恐ろしい顔だ。太ももを使ったギロチンドロップなんかやられたら、イチコロだろーな。ヌンチャクもいい。

ギロチン



エルボー



ヌンチャク



## ×コンドル斉藤

ボディスラムってのがちょっとセコイけど、ミカヅキはスゴイよ。凶器のチェーン攻撃だって、そーとー威力があるのだ。

ボディスラム



ミカヅキ



チェーン



## ×ジキジキ

ナゾの覆面レスラーだ。たぶんメキシコ人だろう。得意ワザは、クロスチョップやフライングヘッドバットといった大ワザだ。

パイルドライバー



クロスチョップ



ゴング



◎今月のキメコトば／こんなにいっぱい覚えられないっ!!



## ♥ライオネス飛鳥

クラッシュギャルズのかたわれライオネス飛鳥。あんまり似てないけど、やっぱりライオネスだ。G・スイングがあるもんね。

ジャイアントスイング



セイケン



ダイビングボディアタック



## ♥長与千種

ダンプ松本との髪切りデスマッチにやぶれた頃の長与千種だ。いまはもうボウスじゃない。サソリ固めをおみまいしようね。

ネックブリーカー



フライングボディアタック



スコープオンデスロック



## ♥山崎五紀

女子プロレスのニューウェーブタッグチーム、ジャンピング・ボム・エンジェルズをやっている。実物はながくしたいタイプだ。

プレーンバスター



ショルダースルー



ドロップキック



## ♥立野紀代

女子プロレス界の小泉今日子と呼ばれている立野紀代。どこがキョんキョんか! といわれても、私にはいっさい責任はない。

ジャンピングニーバット



ジャーマンスープレックスホールド



ニードロップ



さすがはフレッシュギャルズ。みなさん精悍な顔つきをしてらっしゃいます。フレッシュギャルズっていうのは、やっぱりクラッシュギャルズからきてるんですよね。ちなみに山崎と立野のふたりは、J・白・エンジェルズとも呼ばれています。

プレゼント!

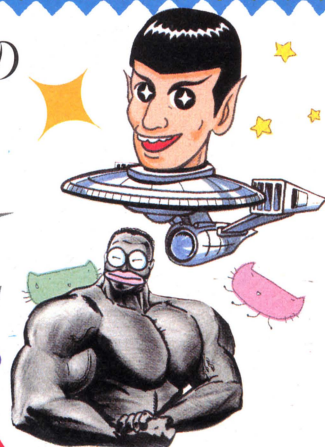
セガ通だけが命だとゆー人に、『ダンプ松本』をプレゼントしよう。欲しい人は、なぜ欲しいかその明確な理由を書いて、〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル 株アスキー ログイン編集部セガ通係までね。



第6回 イエ、ファンキー! 見やすい誌面の



# MSX通信



★今回は、またコナミさんの……



グラディウス ●コナミ(株)、4,980円 ©コナミ

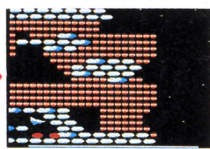
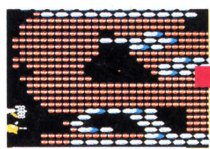
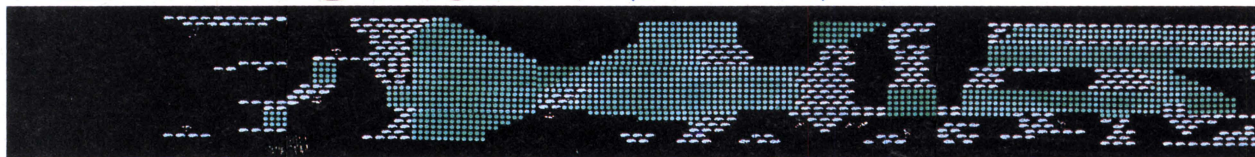
前号での予告通り、“グラディウス”の続きです。今回は、グラディウスに秘められた秘密を、すべてあばいてしまいます。ピラッ、キャーッ! エッチスケッチワンタッチ! ホエー そんじゃあ、今月もバカしてみようかな、アドッコイシヨ

ダイナマイトな  
亜時空世界!!

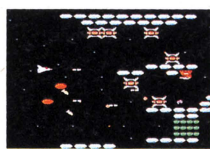
エキストラステージ  
中公開!!!



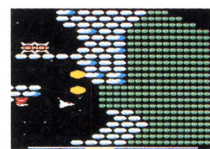
## ★EXTRA STAGEワン (2STAGEより)



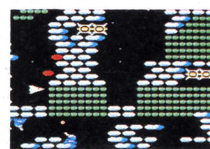
◆なんとここが、エキストラステージワンの入口だ。ステージ2の終わりの方にあるんだけど、よくストーンヘンジにぶつかる人がいるから、慎重にやろうぜ!



◆エキストラステージワンの最初。カプセルを取って、ダブルにしておかなきゃ。

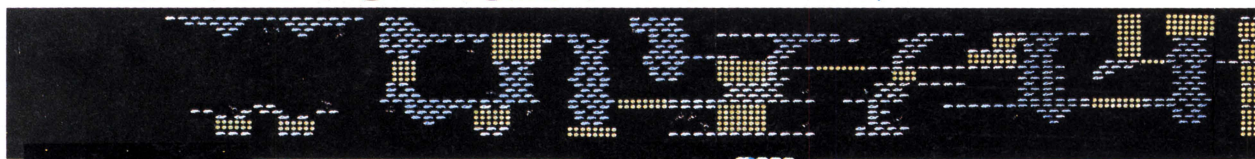


◆緑のプチプチがいっぱいあるが、全部消そうなんてやっこらん。面白いかも。



◆上にしようかな? 下にしようかな? んまあ、どっちでもいいや! 大丈夫。

## ★★EXTRA STAGE ツー (3STAGEより)



◆2番目の、モアイがアッチャコッチャむいてる島が、エキストラステージツーへの入口だ!! よくわかんない人は、先月号をもう1回読み直そう。マップと写真を比べて、調べてちょーだいな。



◆黄色、黄色、黄色は注意。ちょっと道をまちがえると、いきどまり! なんてことになるぞ。それでもいいなら、いいんだけどね。





ここはアークヒルズ。土木作業員相手の大衆食堂“いこい”に足を運んだ、いつもの3人だった……。

鈴 ビエーン！

伊 どうしたの、ウンコ鈴木？

加 具合でも悪いのか、バカ。

鈴 メニューが決められないんです。

加 そんなことで泣くな、バカ。パチン。

鈴 びえーん。

伊 泣くなって言ってるだろ。パチン。

留 まあまあ、ここはアタイに免じて、

カンニンしてやってちょーだい。

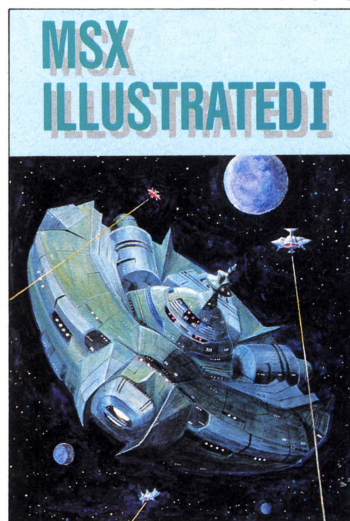
伊 留ちゃんに言われちゃあ、かなわないなあ、ハハハッハハハ。

鈴 そうですよ。ハハハハハハハハ。



- 加 お前は笑うな。パチンパチン！  
 鈴 ビエーン、ビエーン。  
 留 男がいつまでもメソメソしてんじゃないのっ！ イナズマパンチ!!  
 鈴 グニュッ！ グググ、グググ。  
 加 お！ 留ちゃんも、なかなかいいパンチ持ってるネ！ いいよっ！  
 留 そう？ うれしいわ。じゃ、お言葉に甘えて、ドラゴンキック!!  
 鈴 バキッ。ウェッ……ブッソ——。  
 伊 あ、鈴木、またパンツのゴム切つてやがる。どうせ100枚1,000円の安モン買いの銭ゲバめ！ ドスッ！  
 鈴 ブグワッツ……。

いやなことに、今月もM通のふたりは元気で、ひとりでは遅刻常習者でアホウです。では、先月号に続いて、コナミの“グラディウス”、いってみよう！

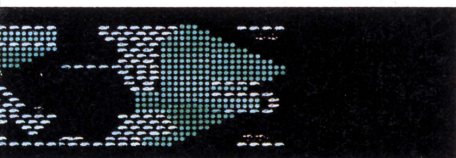


■M通も、たまには真剣に芸術性を追求してみたくなるときがあります。そこで、ファミコン通信の『しあわせのかたち』で有名な、桜玉吉先生にグラディウスのイメージイラストを描き下ろしていただきました。いかが？

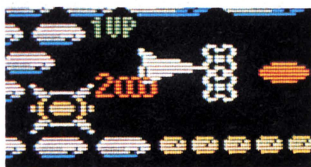
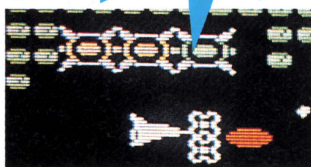
エクストラステージには

**黄色と緑のカプセルが**

**BABOON**



そうなのだ。MSXのグラディウスには、4つのエクストラステージが隠されているのだ。なんのために？ えーとね、実はね、ボーナス得点と1UPカプセルのためなんだよーん。で、1番最初のエクストラステージは、2番目のステージの最後の方にある。ダブルとオプションを装備して、さあ夢のボーナスに挑戦だ。5万円7万円10万円運命の別れ道！ ビンボン玉コロコロピンボン玉運びゲームは始めっ！



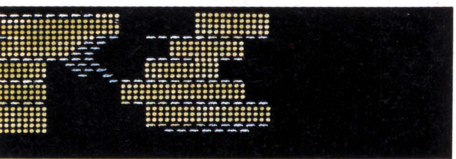
ぬわあんと、赤と青のパワーカプセルの他にもカプセルがあったのだ。写真を見てもらえばわかると思うが、黄色と緑のカプセルなんだ。どっちかっていうと、パワーアップというよりは点数で、1UPなんですよ。黄色が点数で、緑が1UP。実はエクストラステージにしか出てこないから、覚えとくよーに。さらに、はじめから画面に出ているものだけじゃなくて、マップの中に隠れているものもあるんだ。でもまあ、1UP以外はあまり無理してとらない方がいいと思うよ。危ないからね。

**M通's eyes**



**オプションはベニヤ板でできているのか？**

現代社会に潜む謎にするどいメスを入れる、“M通's eyes”です。第1回の話題は、『実はグラディウスのオプションはベニヤ板でできているのではないのか？』です。左の写真は偶然に撮影できたものなのですが、ほら、赤い線のようなものがうつっててでしょ？ これ、オプションなんです。この現象から察するに、オプションは実は、ベニヤ板のようなもの——つまり板状のものでできていて、それ自体の厚みはすごく薄いのではないかって思うのは、やっぱりおかしいかなあ——TO BE CONTINUED

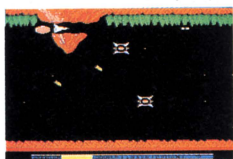
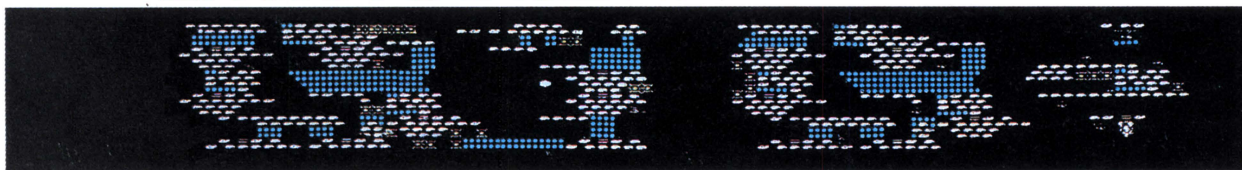


エクストラステージツーはちよいとむずかしいぞ。袋小路のところが何か所もあるので、コース取りをきちんと決めておかないと、エライめに会っちゃうぜ。ここでももちろん、ダブルとオプションは必需品ですぜ、ダンナ。

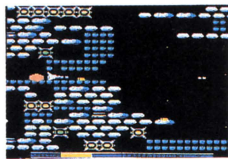




# ★★★EXTRA STAGE スリー (4STAGEより)



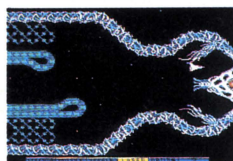
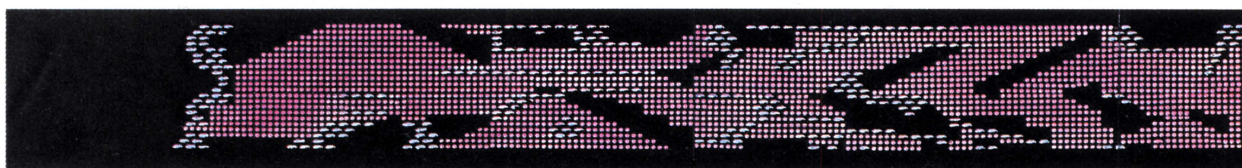
◆4面の2つの逆分離火山を通る(このとき1面の分離火山を通ってないとダメ)と、エクストラステージスリーへ行けるってわけさ。うれしいだろおー。



◆青い画面がカッコイイけど、見とれちゃいられない。赤いカプセルがとれないから注意だぜっ！

3つめのエクストラステージは、短いのだあ。アッという間に終わってしまうのだあ。でも実際にはアッという間ではこの面は終了しない。さあーっ、キミもキミもキミも、1UPしよーぜーっ。

# ★★★★EXTRA STAGE フォー (7STAGEより)



◆7面のラストの写真のところが入口だ。4つ目ともなると、マップがとっても長いのだ。はいる前にダブルにしとかないと、まずクリアできないかな？



◆うっ、上にあがらないとやられちゃう。ちなみに下のプチプチはこわせないので、注意しろよなっ！

最後のエクストラステージ、ステージ4から入る。こいつが1番長いステージなのだ。コースの取り方を1回まちがえると、もうそれでアジャパー。ハイ、オワリ。1メガの威力でありますことよ。



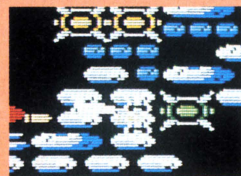
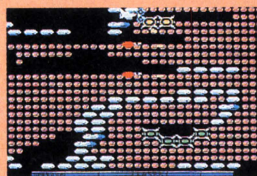
## ジムニー鈴木の 苦労は水の泡

ばー！ 僕がログインで一番、新しもの好きのジムニー鈴木改め、チャーリーことカメレオンの舌です。さあさあ今回は、ナムコットの『ボスコニアン』だよ。なんつったって声が出ちゃうんだからスゴイよね。どうせだったら日本語で話してほしかったよな、例えば「はじめっぞお」とか「危ねえ、危ねえっ！」とか言ってほしかったぜ。まあ、それは無理としてもゲームセンターシリーズってぐらいなんだから、要塞がタテだけじゃなくてヨコむきとかになってほしかった。おいしいねえ。でも面白いからゆるしちゃう。古いゲームだからってバカにできないぞ。買うんだったら今のうち、いそいでパソコンソフト屋へ全員集合だっ！ んじあ、またね。バイビー！



## M通's eyes

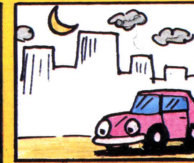
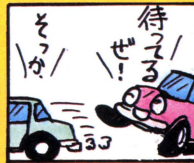
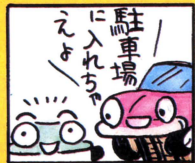
## スキマは通れるのか？



構造化社会の裏側をつぶさにレポートする、M通's eyesです。最終回の話題は「ストーンヘンジのスキマは通れるのか？」です。エクストラステージで、1UPのカプセルがあるんだけど、袋小路にあるので取れないんだよねー。でも、そういうヤツでも、ちゃんとするものもあるんですよ。レーザーなり、弾なり、ストーンヘンジの石と石の間をねらって撃つ！それで、通ったあ！！ ならば、そこはビックバイパーも通れるスキマなのでした。ちょっと大きめのカゲのついた石のそこは通れないんだけど、小さい方の石が規則正しく並んでいるところでは、ケッコウ通れるところがあるぞ。

## <読み切り漫画> ろっこつだ！

218 テレビでおなじみの漫画家、  
大金盤山ピーター太郎吉田作



FINE

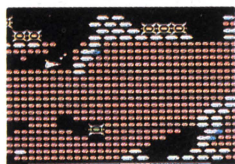
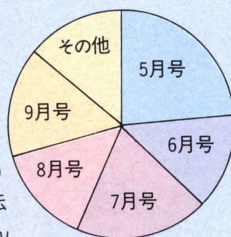


MSX  
ILLUSTRATED II

★カーマは気まぐれそうですが、M通も気まぐれです。MSXゲームに芸術性を追求する、MSX ILLUSTRATEDです。このパートIIも、桜玉吉先生に描いていただきました。タイトルは「オプション」。では、さようなら。

ジャンボリー加川の  
お世話になりました

こんばんは、ジャンボリー加川改め、ちょっとハゲてるリッチー・ブラックモアです。ジャンジャン、ジャン！ キューーンキューーン、ピーガー。今月は、過去5ヵ月にいただいたおたよりの謝恩感謝祭です。右の円グラフは、今年の5月号から9月号までの総おたよりに対する各号の比率を表わしたものです。やっぱり第1回の5月号がネタが良かったのか（魔城伝説）、トップなんですね。とにかく、みなさんおはがきありがとうございます。また、よろしくっ！



★うーむ。ほんとに先へ進めるのだろうか？ まあ、何事もあきらめずにガンバることが大切だぞ。



## M通編集後記

ヨーカドー伊藤先生のアシスタント急募！ 代々木上原在住で、色白で、優しくて、料理がうまくて、17歳で、先生の言うことにはなんでもハイハイと従って、マッサージが異常なほどまい綺麗な女性なら、誰でもいいです。応募は担当亀山田までよろしく。(亀) この前、やっとハイドライドが終わった。バリリスを倒したときは、ホッとしたりどラストがあっけないのはガッカリしちゃったね。今は、グーニーズをやってますが、ステージ4までいったのであと1週間もすれば……ん——今度は何にしようかなと。(江戸っ子) 今月のEXTRA STAGEのマップのまめは、ひとつひとつ心をこめて描きました。手なんかまめがやぶれて血だらけ。もうカーブは投げられませんが、でもシュートは投げられそうですから、中4日ならいけそうです。心配しないでね。(マップイラストレーター前田) 今はもう午前2時半、外は雨が降っている。今がちょうど、編集者の新参者のボクにとってはタイヘンな時期だといえる。さあガンバろう！ ボクも早く一人前になって、伊藤先生のように楽しい文章が書けるライターになってみせるぞ。応援してくれ！ (利尿剤)



3日間に15kgやせる

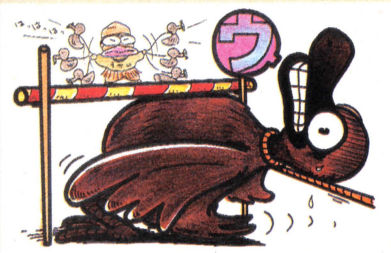
ヨーカドー  
伊藤の

## ウ!リンボー

こんばんわ。私がヨーカドー伊藤、改めチーターこと水前寺清子です。さて、ここで問題です。“グラディウス”の隠しコマンドは何でしょう？ はーい。[F]キーを押してポーズをかけ、HYPERと打ち込むとオプションだのシールドやレーザーなどがピヨーンとついてきちゃうんでーす。だけど、この技は1ゲームに1回しかできないから注意が必要なんでええーす。よくできたね。他にないかな？ えーっとお、HYPER他にも、MISSILE、LASER、OPTION、SHIELDなんて打ち込



んでも、それなりの装備が得られると思います。これは各ステージ1回限りです。そう、やればできるじゃん！



プレゼント!

今月「グラディウス」のカートリッジを5名様にプレゼント。住所・氏名・年齢・このコーナーの感想と、来月 219 鈴木くんがどんな非道い目にあうかを予想して、186ページ欄外の宛て先まで送ってください。待ってるよ。



改め

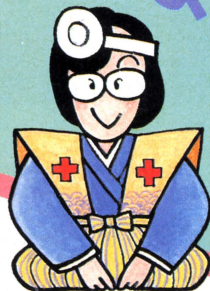
# ゲームなんでも情報局だよ どっこいしょ



ザナドゥ

日本ファルコム

2月号から始めましたRPG情報局、  
今月からは「ゲームなんでも情報局だよ、  
どっこいしょ!」と名称を改め、すべての  
ジャンルのゲームを扱うことになりました。  
局長は私、元クリニック所長、Dr.  
アライが務めさせていただきます。クリ  
ニックには新人も入りました。これまで  
同様、どうぞ、ごひいきをお願いします!



レベル4に入ったら、  
まずLilithと戦うこと

## TOWER A

 7 2 18,19	 9 2	 4 13 30
------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

↑ IN

 8 2 27	 7 1	 6 13 18,21
----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

↓ A  
A



Shrieker



Lilith



Hornet



Cokatrice



Iltzamuna



Yochol



Monodrone



Ustilagor

コーナー名を変更いたしましたの第  
1発目は、やはり「ザナドゥ」ですな。  
「すべてのジャンルのゲームを扱う」と  
言いつつ、やっぱりRPGというのはい  
ささか気がひけますが、今回は9月号  
の特集に引き続き、レベル4の塔内マ  
ップをお送りします。あつ、それから、  
このコーナーは、クリニック所長から  
ワンレベルアップしたDr.アライが受け  
持ちます。よろしくどうぞ!

「ザナドゥ」に関する情報は出尽くし  
た、と思われる方も多いでしょう。し  
かし今回は違います。レベル4の冒険  
で気をつけなきゃいけない点を、具体  
的にお教えしましょう。

レベル4というと、ファイターでは  
Adept、ウィザードはConjurerくらい  
でしょう。そんなあなたが、まず戦う

べき相手はLilithで  
す。まずは彼を倒し  
てお金を稼ぎ、武器  
を1ランクアップし  
たのちに塔の内部へ  
と踏み込んで行きま  
しょう。

また、Lilithの近く  
にいるUstilagorは、  
Elixirを持っていま  
す。4回目に現われ  
るヤツは、必ず剣で  
殺しましょう。

## モンスター豆図鑑

7



直立歩行型のキノコ人間。その身体は菌子類  
そのもので、剣はもちろん、素手でも裂くこ  
とができるほど柔らかい。戦闘は苦手で、ど  
うしても戦わねばならないときは、頭部から  
毒の胞子をまき散らし、敵をかく乱しつつ逃  
げる。モンスターといっても、たぶんおとな  
しい、心の優しいヤツなのだろう。ザナドゥ  
とハイドラIIに登場し、有名になった。

## TOWER B

 6 36 30	 8 1 19
 4 30 18	 6 13 19
 9 2	 6 21 18,19

↑ IN



# LEVEL 4

## TOWER C



してもいいですね。  
では、A、Bの塔をクリアーしたと仮定しましょう。すると当然、次はCの大きな塔です。上の図を見てください。どうです、大きいでしょう。この塔はレベル3の大きな塔と違い、すべての部屋に敵がいます。さらに、カギの消費量も多いのです。まず、60~70個は覚悟して、カギを買っておいてください。武器や魔法などは後回しです。

素速い動きと攻撃の確実さ、それに、防御のうまさ。動きの素速さはアジリティを高めるしかありませんが、防御については、ひとつの策があります。というのは、敵の怪物たちは、ある習性を持っているからです。

その習性とは、プレイヤーキャラを追いかけてくるヤツも逃げるヤツも、みんなバトルフィールド

の四隅には攻撃してこない、ということです。ですから、ここにいれば自分は安全。ここをホームポジションとして、ちょいと出てはやつつけ、戻る。または魔法を飛ばして遠くから殺す。この戦法が有効ですね。

また、魔法(全体魔法は別)を使って攻撃してくる敵も、ここにいればヤレル確率が下がります。何しろ、魔法攻撃の軸線が2方向だけです。それでは、1日も早くクリアーし、シナリオIIに挑戦してくださいね!

また、三方、または四方がカギのかかったドアの部屋では、ペンダントを使ってみましょう。カギでは1個で1つのドアしか開きませんが、ペンダントなら、すべてのドアが開きますよ!

### 敵の動きの習性を知って、戦いを有利に進めましょ!

このレベル4ではカギがたっくさん必要だ、ということはわかっていただけたでしょうか? では次です。

モンスターとの戦いで必要なのは、

### 塔内はカギ付きドアばかり。最低でも60~70個は必要です

Lilith、Ustilagorを倒したら、それでは塔へ。どこから入るかは好みですが、まずはAかBがいいでしょう。

AもBもわずか6部屋しかない小さな塔ですが、フツに攻めるとAの塔では8個、Bの塔では10個ものカギを使わなければなりません。ですから、Lilithを倒したときに手に入れたお金は、武器を買わずにカギを買う資金に

### 裏情報Q&A

Q 古いソフトですいません。『夢幻の心臓II』の、ビッグアイを倒す方法が情報局に載ってましたが、その方法(キノコを使う方法)を使っても負けます。まだレベルが低いんでしょうか? 僕は、今レベル19です。(福島県 田野栄一)  
A レベル19じゃ若干低いけど、倒す手はあるよ。高知県の匿名君の情報によれば、魔人には聖なる剣とキノコをセットして対し、ビッグアイには聖水をブツかければマル、とのこと。この手だと、レベル20程度のキャラでもOKだって。



## メルヘンヴェールⅠ

### システムサコム

### アンシーリーコートは、 その習性を利用して撃て！

“II”が発売されながらも、根強い人気を保っている“メルヘンヴェールⅠ”です。6月号に続いて、シーン4と5

のマップを見ていただきます。

まずはシーン4、試練です。このステージの目的は6面中5面に各1匹ずついるアンシーリーコートを倒すことですが、コイツは弾を1発当ててもダメ。なんと6発も撃ち込まなきゃなりません。しかも、コイツは神出鬼没でワープします。なかなか捕捉するのが難しいですね。そこで必勝法です。

どの面でも、必ず画面の端に位置し、

ヤツが現われたら1発撃つ。そしてすぐに隣の面に入り、またすぐ戻る。すると、ヤツは同じ所に出現するのです。この方法さえマスターすれば、多少は時間がかかっても、少ないダメージでクリアできますよ。

また、このステージにはMaxヒットポイントとヒットポイントを同時に上げる薬がたくさん隠されています。敵を倒した後、ゆっくり探しましょうね。

### シーン4 試練



M. MAEDA

### アマ〜いワナに気をつけて、 アイテムを手に入れましょう

シーン5まで来たあなた。折り返し地点はクリアしました。あと半分です。がんばってください。

このステージでやるべきことは、右上の面にある鏡を取る、中央下段の面のブックス・ホッグメンを倒し左の面へ渡り、海へ入れるようになる薬（ア

ムニス薬）と次のステージで必要となるリパティオーを取る、同じく次のステージに必要なソルビティオを取る、といったコト。

ここまでのステージをクリアしてきたあなたなら、敵を倒すことはそれほど難しくありません。それよりも、いくつかのワナ（？）に気をつけること。

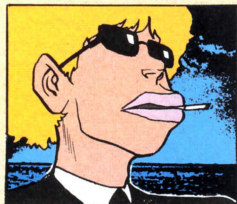
まず、右上の面に出現する剣はシーン3で手に入れた物より威力が弱いの

で取ってはいけません。アニムス薬を手に入れる前に海に入ると、一発で溺れてしまう。そして、最後、すべてのアイテムを手に入れて左上の島（このステージのゴール）へ行くときに、そこにいるヤン・トモリを殺してしまうとゲームが終わらなくなってしまいます。などなど。「このステージは楽だから」などと気を抜かず、手順を考え、しっかりとアイテムを手に入れてください。

### シーン5 海へ







# レベル13っ!

デューク宮岡の

## ダンジョンを撃て!

# SHOOT 9

メビウスの巻

その昔、オレは「盛夏」をもらなつと読んでいた。

大きなお盆の上に、スイカや冷しうめんなんかといっしょに、夏が大盛りになってるようなイメージがあった。

では、「残暑」ものこあつと読むか?

まず、読まない。

残暑はザンショ。

だから日本語はムズかしい。

英語にくらべると、やはりコンピュータにはむかない言語だとつくづく思うのである。

とゆーわけで、さいきん我が家のApple II plus はというと、「ウルティマIV」のあまりの壮かさ(または冗長さ)に負けて以来、しばし眠りこけてはいたものの、最近になってやっと、ドラキュラ伯爵のよーに復活!

その復活の原因というのが、「ウルティマ」でおなじみロードのブリちゃん率いるオリジンシステム社のRPG「MOEVIUS」なのだった。

——偉大な力を持つ聖者メビウス・ウィンドウォーカー。だが彼は愛弟子カイメンの裏切りによって、その力の源である「調和の宝珠」を奪われてしまった! 以来、大地は荒れ果て、人はカイメンの圧制に苦しんでいる。

勇者よ、暴君カイメンを倒し、「調和の宝珠」を奪還せよ!

もちろん勇者とはプレイヤーであるオレのこと。

とりあえずトレーニングでマースハルアーツ(ご存知フルコンタクト空手)と剣術、禅による精神集中の基本を身につけ、カイメンの軍団が待ちうける四界へと出発したのであった。

ま、大ざっぱに言えば、「カラテカ」風のリアルタイム戦闘モードで敵を倒しながら、「ウルティマ」風平面マップ上を移動していくゲームだと思えばいい。

ただし主人公は黒ずくめにマントを

はおり、さながらダースペーダーのよーにカッコいいし、戦闘は素手と剣との2種類を選べて、しかも「カラテカ」よりはずっとリアルで迫力がある。

マップ展開もなかなか上出来。領主の城に囚われていた僧侶を助け出し、聖堂に巣食う悪の僧侶をやっつけてそこに僧侶を連れていくくだりは、じつにスリリングでオモシロかった。

このゲームには、土界、水界、気界、火界の4つの世界があり、各世界の2つの聖堂を解放すると1世界クリア、という、妙にファミコンばい構成になっているのがミソ。

もちろんゲーム途中でのセーブはできるけど、キャラクター1人ごとに死ねる回数がキマっており、予備の命を使い切ると、そこで完全にGAME OVERになってしまうのだ!

それでも2面以後(つまり水界から先)でGAME OVERになった場合は、キャラクターのステータスはそのままでもういちど1面からやりなおせる、というサービスはある。

だがそれにしても、気界までどっつくのは並たいていのことではない。

HPがなくなれば死に、水がなくなれば死に、食料がつかれば死に、おまけに剣は刃こぼれするわハンマーはこわれるわ、ときには雨まで降ってマップが変わってしまったりする!(草や竹が生えたり、岩が流れてきたりしてし

まうのだ)

これほど苛酷にプレイヤーをしめつける必要があるものだろうか?

1面(土界)をやってるときはあんなに楽しかったゲームが、2面(水界)にいくと突然、1面からやりなおしの連続になって、にわかにイライラと単調なゲームになってしまうのだ。

難しい→長く遊べる→ハイ・コスト・パフォーマンスという図式はわかるけど、同じことばかりやらされていれば、やがてあきてしまう。

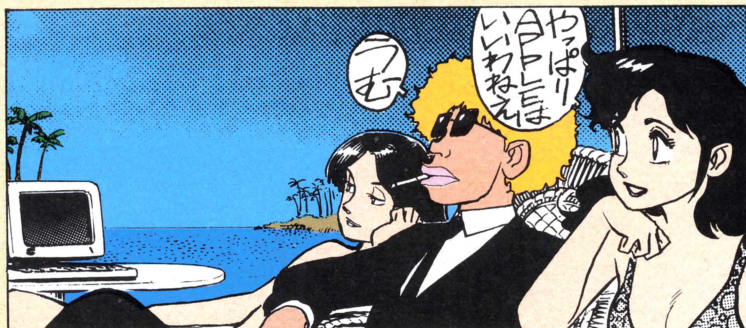
とにかく時間さえかければ、チョビツでもラストに近づけるRPG独特の報酬保障が、このゲームにはない。

ストラテジー・ロールプレイングゲームとパッケージには記されているけれど、これはちょっとウソである。

『メビウス』はもっとアクションゲームやアーケードゲームに近い。

同じことを何度も繰り返し、プレイヤー自身がゲームテクニックを磨いてはじめて先へいける類のゲームである。

パッケージの中に「必勝」の2文字をあしらった黒いハチマキがオマケで入っているのを見て笑ったものだが、いざプレイしてみると本気でこのハチマキをしめたくなってくるからコワイ! かくてオレは今夜も、「キエッ!」などと叫びつつ、キーボードを乱打し、雨降りしきる竹林の中をさすらう、ひとりの東洋的勇者と化すのであった……。



A. YAMAMOTO



インターン  
加藤



病めるパソコンゲーマーのための

# からだ+心の 診療室

サイコセラピスト  
由井



はじめまして。今月から Dr. アライの下で、当診療所のRPG科を担当する事になった、インターン加藤です。どんな小さな悩み事でも、遠慮無く御相談ください。よく効く処方を用意してお待ちしていますから。じゃ、よろしくね！

ハイッ、Dr. アライです。情報局の新装開店を機に私のクリニックも一新！RPG科、AVG科……と各科ごとに専任ドクターを置き、より細かな診療を行なっていると思います。RPG科のインターン加藤、AVG科のサイセラ由井を、私同様、かわいがってやってくださいませ。

こんにちわ。サイコセラピストをやっているユイです。アドベンチャーの病は根が深い。悩める心を抱えて悶々としている君たち、私にみんな話してごらんさい！詳しく分析した後、適切な処置をしてさしあげますわよ！

## RPG科

### ウィザードリィ

**Q** 1階から4階に降りるエレベーターには乗れたんだけど、もう1つのエレベーターには、どうしても乗れません。どうか教えてください。

山口県 原田和明

**A** ふむふむ。ウィザードリィには2つエレベーターがあって、1つは1階と4階を、もう1つは4階と9階を結んでいるんだよね。さて、こ

のうち4階と9階を結んでいる方だけど、こっちはあるアイテムを持ってないと乗れないんだ。ズバリ答えちゃうと、“ブルーリボン”というアイテムなのだ。これは4階のどこかに、「モンスター・アロケーション・センター」という場所がありまして、そこで出てくるモンスターを倒して、その奥にある小部屋へレイド(侵入)すると、ブルーリボンを発見できるんだ。さあ、これで9階直通への道が開拓できたわけだけど、このエレベーターを使わなくなると、ゲームを終らせる事は出来るん

だ。ただし順番に階を降りていくために、かなりの努力と苦労を要すると思う。ここは一気にいっちゃえ！



K. ISHIKAWA

### ウルティマIII

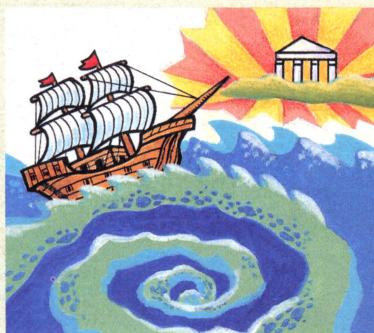
**Q** ソーサリアは全部調べたのに、4枚のカードがどうしても見つかりません。マークは、なんとか地下迷宮で4つとも見つけたけど……。

福島県 添田文孝

**A** 「カードは神殿、マークはダンジョン」という言葉をどこかで聞いたかな？ そのとおり、神殿を見つけて何かをすればいいのだよ。さて神殿のある場所だけど、言ってしまうならば、「ソーサリア上にはない」のだ！どんなに一生懸命探しても、ソーサリアの世界では神殿を発見する事は出来ません。そこで問題となるのが、時おり海に出現する正体不明の渦なわけです。「渦の向こうよりもどった者は、いないらしい」とか、「神殿は失われた大陸にあり」などの情報を、PUBのオヤジから聞き出した人ならば、この渦で何をしたらいいかわかるはず。なん

だって？ もっと具体的に？ 言えねえ、言えねえ、これでなんとか理解してくださいな。

さてさて、幸運にも失われた大陸に来る事の出来た方。神殿を発見し、喜んで中に入っても、カードはありません。残念でした。キャラと神殿が重なった時に、あるコマンドを入力しなければダメなのです。ちょっとだけ言っちゃうと、Sから始まる6文字の単語を入力すれば……、めでたくカードを手にする事ができるのです。わかった？



### カレイドスコープI

**Q** カレイドスコープIをやっていますが、「フレイボーイ」と「ヘントハウス」が見つからないので、すごく困っています。

大阪府 西川高史

**A** この質問は西川君だけではなく、たっくさんの患者さんから、おはがきをもらいました。西川君以外の患者さんも、処方方は同じですので、よく読んでください。

といっても、この答えは簡単なんです。「フレイボーイ」、「ヘントハウス」は、オープンスペース2の、タウン3のどこかにあります。その入手方法かというと……。その先までは言えませんが、どこにあるかがわかれば、あとはみなさんのお力で手に入れられますよね。この2つを取ったら、次はウエスタンベースに行きましょう。きっといいことがありますよ。



# AVG科

## ファンハウス・ミステリー

**Q** ボクはきっと、すごく頭が悪  
いんだと思います。機械室から  
進めなくなってから半年もたってしま  
いました。あまりに空しいです。

東京都 山本恵介

**A** 山本くん、自分を責めてみて、  
何の解決にもなりませんよ。よ  
けいにアセリがつつて、思考が空転  
するばかりです。どのAVGでも同じこ  
とですが、「なんでい、こんなゲーム！」

というくらいの心がまえを持つ  
ことが必要よ！

機械室からの脱出。そうねえ、  
きっと入ってきたときの手段を  
そのまま使おう、という考えに  
とらわれ過ぎているからいけない  
のね。ハシゴを上りたいのに  
高くて届かないわけでしょう。  
自分の跳躍力では少々不足。だ  
ったら、跳躍力を増すもの、そ  
う、あそこで手に入れたラン  
ポリンを使えばいいのよ！ もし、ト  
ランポリンを持ってないとしたら、永  
久に出られないけど……。



半年も解けないからって悲観しない  
で。むしろ、半年もあきらめずにいる  
ことを誉めてあげたいくらいだわ。

## ばってんタヌキの大冒険

**Q** ばってんタヌキを買ったんです  
けど、なかなかスコアが増えま  
せん。どうしたらいいですか？ これ  
まではRPGしかやってませんでした。

長崎県 川端一成

**A** なるほど、キミはこれまでRPG  
しかやったことがないのですね。  
そして「RPGプレイヤー＝ACG弱い」と  
いう図式を勝手に作ってしまったので  
しょう。しかし、はがきを見ると、お  
年は17歳。パソコンゲーム以外の、フ  
ァミコンとかビデオゲームはプレイし  
たことはあるはずですよ。とすれば、元  
元ACGが苦手、というよりもテンキー  
の操作力(?)が弱い、というのが原因  
と思われます。ならば治療法はただひ  
とつ。もっとプレイして、慣れること  
しかありませんね。時間をかけて、リ  
ハビリを続けてください。慣れれば、  
ジャンピング・キックなどの大技も使

## アリオン

**Q** エートスに出会った。しかし、  
何も話してくれない。先へ進め  
ない。僕は映画で知ってる。絶対にエ  
ートスは仲間なんだ!!

神奈川県 笠井篤史

**A** お願いだから、はがきにはゲー  
ム名を書いてね。さすがの由井  
も、これを読んでしばらくはゲーム名  
がわからなかったんだから。必要以上  
に甘えないこと。わかりましたね!

さて、あなたは大事なコトを見落し  
てるわね。それも簡単なコトを。だっ  
て、エートスに会えたということは、  
アテナ軍やポセイドン軍の兵士の群れ  
の中を通れた、ということでしょう。  
そのときは、それぞれの軍の軍服を着  
てたわけよね。逆に言えば、別の軍服  
を脱いだってことでしょ。エートスさ  
んも同じ。彼は反乱分子なんだから、  
どちらの軍服も着ていてはダメ。すぐ  
に脱いでしまいなさい! 「恥づかし  
い」なんていう男は最低よ!

## グラディウス

**Q** コナミのMSX用グラディウスに  
は、ファミコン版にはない、隠  
れステージがあると聞きました。本当  
ですか? 教えて! だって本当だっ  
たら買おうと思ってるんだもん!

静岡県 真野正稔

えるようになりま  
すよ、ハイ。

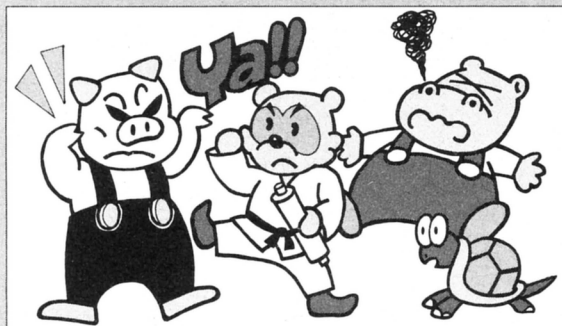
また、宝箱は必  
ず取るとして、ス  
タート地点から左  
へ行き2つ目の角  
を右折したところ  
にある巻物を、早  
いうちに取るよう、  
心がけてください。

## ACG科

**A** 真野君、キミはなかなかイイ性  
格をしているね。「本当なら買  
おう」なんて。でも、正直に言っ  
たので、お教えしちゃいましょう。

ズバリ、隠れステージはあります。  
それも1ステージだけではなく、なん  
と4ステージも! 普段、フツーに遊  
んでいるのが1~8ステージだから、あ  
のROMの中には12ステージも入って  
いたわけですね。

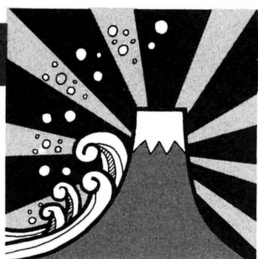
それらの隠れステージは、2、3、  
4、7の各ステージから入ることがで  
けるのですが、その入り方が難しい。  
とてもこのコーナーでは紹介しきれな  
い。とゆーわけなので、この質問、詳  
しいことは月号のMSX通信をごらん  
になってくださいな。あしからず。



## 裏情報Q&A

**Q** これまでに5本ほど、アドベンチャーをやりましたが、一番最初に買った「ザ・カウント」が解けません。下の部屋に行  
くの、シーツをロープ代わりに使うのはわかったんですが、ボールが折れるんですよ。(茨城県 富田隆伸)  
**A** かなり古いソフトだけど、あきらめず解こうとする姿勢はエライ! 質問の件だけど、シーツをロープ代わりにす  
る、のは正解。問題はどこに結ぶか、だ。これは実はボールはタミーで、ベッドの足に結びつけるのが正しいのだ。





スミからスミまで、ずずずい〜っと

2開帳!

# 日本全国ゲーム 裏情報局

## ハイドライドII

■8月号に「ディスク版での死んだ場所からのやり直し方」が出てたけど、テープ版でもできるよ。ゲームオーバーになったとき「DATA LOAD READY」と出ます。ここでデータテープではないプログラムが入ったテープを入れ「Y」と入力します(つまりまちがったデータを流す)。しばらくすると「LOAD GAME SURE?」と聞いてくるので「N」と入力します。すると、死ぬ一歩直前から続きができます。これは、僕のFM-7版でできました。

東京都 横関拓也

④このネタはズルイと言えズルイし、賢いと言え賢い。プロテクトをはずして、キャラクターのデータを書き替えるのは悪い事だけど、これなら許せるね。

■「ハイドライドII」で、使用価値のあるコマンドを見つけたので紹介します。道場の中でシフトキーとカーソル(下)キーを同時に押すと、自分、敵の動きが非常にのろくなる。あとは自分、敵の動きがどうなったときにスペースキーを打ったらいいかがわかる。何勝でもできるようになります。あと、早く体力、魔力を回復させたい時は、シフトとエスケープの両方のキーを同時に押せばよい。時間の節約になります(X1用です)。

広島県 若本一三

④このキー操作は各機種共通なのかな? そこまで調べてくれると、もっと嬉しいんだけどね。まっ、フツはパソコンを2台は持っていないもんね!

## Dr.アライの ごめんなさいコーナー

▶8月号のRPG特集中の「出張版〜」の夢幻の心臓IIのなかで、実はマチガイが2つありました。ひとつは137ページ、左段上から3行目、「エルフの世界の3つの塔〜」。これは、「魔神の世界〜」の誤りでした。もうひとつは同ページの「雇える人々」のところの自由都市エヌタの項の「ベチカ・女性・盗賊」。これは、「ベチカ・女性・魔術師」が正解でした。大阪府の城市明彦君ほか、ご指摘くださったみなさん、本当にごめんなさいでございます。



■北斗の拳のアイパッチの秘孔を書いてくれたのは、東京都の西尾康祐君。西尾君はこの他にもザ・スクリーマーとウイングマン2の情報も送ってきてくれたんだ。

## タイムエンパイア

■「タイムエンパイア」でカギ、手形が少なく困ってる人は少なくないでしょう。というわけで良い方法があります。まず、宝物のあるところへ行き、ディスクにライトプロテクトシールを貼ります。それから宝物を取ります。そしてキャンプモードにしてから、また元に戻ります。そうすると、なんと宝物はまたそこにあるのです。これを続ければ、関所、扉なんて怖くありません。これは大阪城の質屋でやると、とても楽です。エネルギー、鉱物も同じです。

注1:ただしプロテクトシールを貼っているの、町に入る時や出る時の自動セーブは行なわれない。  
注2:船に乗って、その場面に入った場合はやらない方が身のためです。これをやると、船が消えてしまいます。

秋田県 斉藤 治

④オーイ、斉藤、これはプログラマーの盲点を突いたな。あまりみんなに勧められる方法ではない

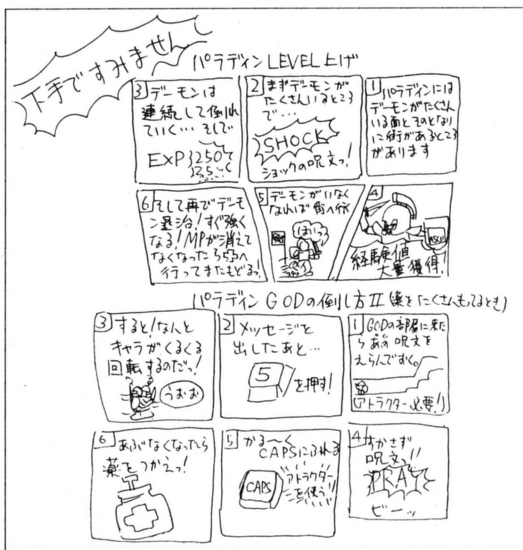
けど、このゲームは難しいから、特別に許しちゃおう! でも、斉藤が最後に書いてくれた「注」をよく読んだぜ。

■ダンジョンや町等で脱出不能になった場合のキャラの救出法を見つけました。おもいきってリセットを押します。そうしたらマスターディスクを入れて③の(ゲーム)を押します。そしてゲームディスクを入れて、リターンを押すと、アラ不思議、前回セーブされた所から始まります。

そしてもうひとつ。あのうず潮に船が入ってしまった時のキャラを助ける方法は、「ゲームオーバー」が画面に出る前に(船がクルクル回っている間)、すばやくリセットを押して、前述の方法をやればOKです。

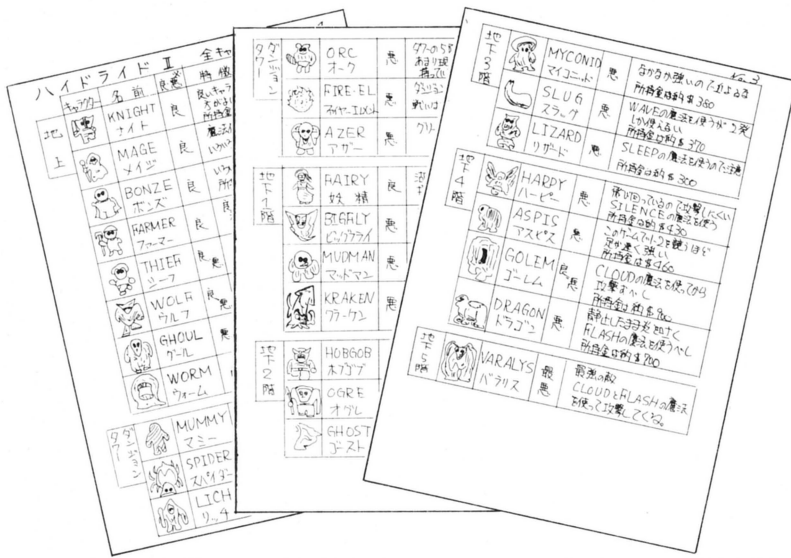
神奈川県 石川由紀子

④マァ! ログインには珍しい女性の方からおはがきが来たなんて! いやあ、年齢を書いていただけて、写真なんかを添えられて、ついでに電話番号なんかを大きく書いていただけたらよろしかったのに。オイ、コラッ、インターン加藤、誌面に私情を持ち込んじゃいけませんぞ! とゆーわけで由紀子さん、次のお便りを待ってま〜す!



■2本の6コマ漫画でパラディンの情報をくれたのは、東京都の澤宏彰君。絵はもう一歩だけで、このアイデアは新しいですぜ。さらに絵の修業をして、他のゲームの情報も送ってちょーだいネ!





▲富山県の川原祐二君は、ハイドライドIIの全キャラのマニュアルを作ってくれた。絵はわかりやすいし、特徴、攻略法も完ペキ。エライ！ 同封されたゲーム中のヒントも超一流品だったね。

## レリクス

■BOUNCERは銃で簡単に倒せます。まずKINGのフロアに上るハシゴのところの奴を選びます。3分の2くらいハシゴを上り、おびき寄せて、すかさず右側へジャンプ！そうすると敵は左側へ逃げますので、まず振り向きざまにボディに3発おみまいしましょう。そして右側へ（敵が見えなくなるまで）逃げます。その後、再び左側へ行き、敵の背後へまわるためにジャンプ！反対側へ敵が逃げたら、敵は背を向けているはず。そこでビシバシ撃つと、敵は死んでくれます。

DOCUMENTにも書いてあったように、キーは「BEAST」が食っちゃったのですから、6種類のBEASTのどれかを倒せば手に入るわけです。

岩手県 関向正喜

⑥関向君は、このほかにも、ドキュメントやファイターのメッセージ、カプセルの女の子のメッセージなどを翻訳してくれてたんだけど、今回はパス。だって、そこまで教えちゃったら、現在プレイしている人の楽しみを奪っちゃうもんね。関向君、ゴメンね。また情報を送ってよね。

■「いかにして、落石を無傷で通るか!」を私、さくら組65番がお教えします。まず、剣を持った兵隊に乗り移って、階段から出たらすぐ左にある「けもの」のIDOLを取りましょう。このIDOLは闘技場の下のゴースト君の入れ物になります。これさえあれば落石なんて、ただの通路。落石のところで、しっかり使ってあげましょう。あっ！それとゴースト君が助けてくれたる時に、いたずら心を起こしてゴースト君をつついたりしちゃいけません。必ず、後で後悔する

から！

福岡県 野田昌宏

⑥落石の部屋を通るのは大変なことでございます。しかし、野田君の情報を読むと、無傷で通れちゃうのでございます。ゴースト＝幽霊を手なずけて利用する。うしろの百太郎ですか？ ケケケの鬼太郎ですか？もうムチャクチャでござりますがな!!

## ブラスティー

■8月号に、金の儲け方がありましたが、ブラスティーでは敵の出る位置と種類が決まっているので、自分の状態を見て、金儲けをするか、避けて通るかするとよい。初めのうちで一番お金がためやすいのは、スペース3。X座標が16（隠しコマンドで10）、Yが6～16（同じく6～10）の間の10区間をY座標10(16)から6に向かって進んでいくと弱い敵（バレイ以下）がウジャウ

ジャ出てくる。このとき、うまくオートパイロットを使用すると、パワーユニットを節約できる。この技を使うときには、武器はレーザーソード1本で十分足りる。シュートダウンがかなりたまったら、座標(6、10)にあるリットホーンで状態を整えるといい。ガンナーで往復しても、たいていパワーは減らないので、ガンナーの方がこの技に適している。

兵庫県 芳賀良幸

⑥ウー、芳賀君はこのゲームをやり込めるな。敵が出てくるエリアやりヒットホーンを「座標(□、△)」なんて表すあたりがニクイ！ かなりの通ですね。

## メルヘンヴェールII

■『隠れステージへの行き方』です。デカキャラのいる部屋の出入り口を入ったり出たりする(4回)。すると「HELL」という所にワープする。この部屋は真っ赤で、1歩歩くごとにパワーが減る。途中までしか右へ進めない。ライオンの顔で火を吐くヤツがいる。ただのワープだったからごめんなさい。

埼玉県 浪江康介

⑥やったね！ メルヘンヴェールIIの情報は浪江君が1番のりだい！ たとえ不明確な情報だって、1番ならエライ(と思う)。



▲私、Dr.アライのイラストを描いてくれたのは、大阪府の境潤哉君（レリクスの情報がメインだったけど）。今度はインタナ加藤やサイ・セラ由井の似顔絵も描いてね。

# 情報大募集!

## 12月号のお題は『覇邪の封印』だ!!

▶みなさんのご要望に応え、今月号から大増8ページ、コーナー名まで一新してお送りいたしました情報局、いかがでしたか? ▶つきましては情報局も、ちょびり変えようと思ひまして、読者のみなさんに、情報のリクエストをしたいと思ひます ▶この裏のатаマ1ページを「今月のお題ゲーム」と銘打って、Dr.アライが選んだ最新ゲームの情報、そうみなさんのおはがきで埋めちゃうのです。これこそ時代にマッチした、読者と編集者が一体となったコーナーじゃありませんか(自己満足たっぷりして) ▶もちろん、お題以外のゲ

ームの情報もOK。それもRPGに限らなくなりましたからね、来月からは。みなさん、ドシドシ、おはがきを出すように ▶とゆーわけで、12月号(編集の都合上、この号がこれから募集したのは、11月号には間にあわないです)。掲載分のお題は『覇邪の封印』です。締め切りは9月25日(消印有効)で、賞品は未定(ないという説もある)。はがきの表には、ゲーム名、コーナー名を明記すること、ね! 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル(株)アスキー ログイン編集部「ゲーム情報局」係

## 裏情報Q&A

Q「覇邪の封印」はおもしろい。マップもフィギュアもいい。でも、なんで仲間が集まらないんだよ！ オレはまだ2日しかやってないけど、4回も死んだから、怒ってるんだ。で、はがきを出しました。(岡山県 渡辺邦二) これも読者の広島県の岡東道久君に答えてもらおう。「1人目の仲間は300のキバをALEOIAの域に持っている、イリスノセンパをもらい、カディアの市場で呪文を唱える」ということです。残りの仲間は自分で探そうね!



ゆう坊の

虹色

# デザインスイッチ

・語り手・堀井雄二

絵師：土居孝幸

割付師：松岡裕典

## いいゲームもあるが カスゲームも多い

みんな、けっこうゲームが好きだなあ……と思う。

先日、『OUT』というボクが読者コーナーみたいなページを持っている某アニメ誌で、アーマープロジェクト（ボクがつくった会社です）の、登録ゲームモニターを募集したら、これが200通以上の応募があった。

アニメ誌でこうなのだから、ログインで募集していたら、どうなっていただろうと身の縮む思いである。

で、ボクももともとゲーム好きがキッカケで、この世界に入ったわけだから、いまだに面白そうなゲームがあると、研究というのじゃなくて、楽しむためにゲームを買ってくるのがよくある。

最近では、いいゲームも多くなったけど、ときには期待はずれのカスゲームをつかまされることが、やっぱりある。

これが研究のため買ったのであれば「なんだ、こんなしょもないゲームなのか。わざわざ気にすることもないな」で済まされるのだけど、遊ぶために買ったのだから、しょもないと本当に腹が立つ！

パッケージとコピーにダマされてしまったぜ！とも思う。

というわけで、今回は、自分がゲームをつくっているという立場は棚にあげて、しょもないゲームをやりだまにあげたいと思う。

題して、『こんなゲームがつまらない！』。わーお、過激になりそうで、こわいぜつ。

では、いよいよ、ワースト7の発表だっ！

「こんなゲームがつまらない」。まず第7位は!!?

▶絵がへたっぴいである。

うーん、これは順当なところであろう。とくにアドベンチャーなんか、絵がへただと、いきなりやる気がしない。

しかし、絵がへたという要素は、画面写真なんかで、そのゲームを買うまえにわかるのだから、罪がないといえるだろう。イヤなら買わなければいいのである。そんなわけで、第7位と下位にランクづけた。

と、ここまで読んで、

「あれ？ ワースト7のゲーム名をあげてゆくのじゃないのか？」

と思った読者もいるだろう。

しかしたとえば、「ブスのワースト7」とかいて、「第7位、〇〇さん」

というふうな書き方をすると、痛快かも知れないけど、非常に視点が狭くなる。ここはもっと一般的に「こんな女の子がブスである」というふうに、その要素について書きたいと思うのだ。

## 操作性が悪いと やる気がしない

さあ、テーマの意図がわかったところで、第6位の発表。

「こんなゲームがつまらない」。第6位は!!?

▶操作性がわるい。

うーん、これも納得できるところだろう。アクションゲームなのに、やたらいろんなキーを使うとか、思うとおりに自分のキャラクターが動かさせないとか、これではやる気がなくなってしまう。

またロールプレイングなどでも、使うキーの配置を考えるべきである。こっちのキーを押したかと思うと、今度はそこから遠くにあるキーを押さなくてはならない、ではハッキリいって疲れる。前にもいったけど、ヒジの関節は動かしてもいいが、ヒジ自体を持ちあげたくないのだった。

では、いよいよワースト5に突入です。「こんなゲームがつまらない」。第





5位はっ!?

▶ゲームに変化がない。

つまり単調だということ。

アクションゲームの場合、面が進んでも、ただ単に敵の数が増えたり、動きが早くなるだけで、面が進むことによる新鮮な驚きがないとか。

ロールプレイングやアドベンチャーの場合、ストーリーが1本調子で、ゲームの進行に起伏がないとか。

ゲームがだらけるかなと思う頃、新展開をむかえ、そこからストーリーのテンポがアップするとか、思わずうなってしまうようなクライマックスが用意されているとか、そういうものがないゲームは、やはりベケでしょう。

「こんなゲームがつまらない」。さあ第4位はっ!?

▶ラストがあっけない。

プレイヤーが最終シーンに到達するまでには、かなりの苦労があったはず。

エンディングは、やはりその苦労にこたえるものでなくてははいけない。

「あれ? これで終わりなの?」では、あまりにプレイヤーに失礼であらう。

かつて、あるアドベンチャーを解いたら、ラストがあまりにあっけなかったことがあった。不思議に思ったら、これはシリーズ物の第1話で、続きがあるから、こんなラストであることがわかった。

冗談ではないぜ!! たとえシリーズ物であっても、それがひとつの製品である以上、『第1話完!』というような、ちゃんとしたラストを用意すべきである。

あるいは、連載ばい作品にしたければ、物語のいい所で完全に「つづく!」にし、3ヵ月以内に、その続きを発売すべきである。それ以外のシリーズ性は、単なる『ラストの逃げ』であらう。

## バランスが悪いゲーム 遅いゲームもいやだ

「こんなゲームがつまらない」。いよいよワースト3の発表です。

まず、第3位はっ!?

▶ゲームバランスが悪い。



これを文字で書いて説明するのは、むずかしい。しかし、バランスの悪いゲームを実際にプレイすれば、一目瞭然、「なんてバランスの悪いゲームだろう」と思うであらう。

たとえば第1面から、「なにを考えるとるんじゃ、こりゃ?」と思うくらいいきなりむずかしかったり、ロールプレイングだとレベルはもう最高になっているのに、謎が解けないのでゲームを終わらせられないとか。

ゲームはカンタンすぎてもいけないし、しめつけすぎてもいけない。このへんのバランスの悪いゲームは、やはりサイテーといえるだろう。

「こんなゲームがつまらない」。第2位はっ!?

▶プレイヤーに無駄な手順を踏ませる。

人間、わかりきっていることを何回もやらされるのは、非常につらいものである。

ちょっとわかりにくいかも知れないので、『ドラゴンクエスト』を例にとろう。このゲームは、いろんな人々と話ができるのだけど、そのセリフに変化をつけようかと思ったことがある。

たとえば、「こんにちば」としかいわなかった人物が、あるアイテムを持って話しかけると、なにか重要なことを話してくれる。

そんなに悪くないアイデアだと思うだろう。ともすると、すぐに採用してしまいそうである。

しかし、それはやめた。

なぜなら、これをプレイヤー側からすると、なにか新しいアイテムを見つけたたびに、また全員に話しかけなければならない。うんざりするくらいの手間であらう。(というわけで『ドラクエ』では、明らかに特別な人物とか遊びの部分でしかセリフをかえてません。安心してね)

というように単なる思いつきには、とんだ落とし穴があったりするわけだ。そこまで見通せず、プレイヤーに不必要な手間をかけさせるものを、さも新しいアイデアかのように考えもなしに入れてあるゲームは、やはりベケであらう。

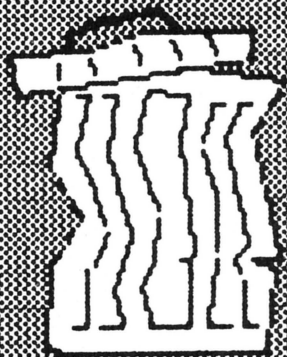
さあ、ついに、「こんなゲームがつまらない」。第1位です。1位はっ!?

▶遅い。

でたー、でした! プレイヤーをやたらと待たせるゲーム。これがやっぱり、堂々の1位でした。いろいろ書きたいがもう行数がない。うーん残念。*このコーナーでは、ゆう坊にどんなテーマで書いて欲しいか、テーマを募集しています。希望のテーマがある人は、下記の住所まで送ってください。



# Garbage Collection



どうでもよさそうで、でも役に立ちそうで、  
知っていると友だちに話したくなる。そんな外国のこぼれ話。海外ガベージコレクション。

## ???????? バイオフィードバックって何だア?

心拍数や筋肉の運動量や脳波など、  
普段自分では意識しない体の状態をセ

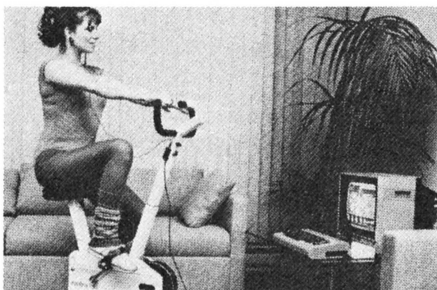
ンサーでひっぱり出して、わかりやす  
い形で表示し、それを見ながら自分の  
体をコントロールする。これ  
がバイオフィードバック。

数年前から、心理的に自  
分をリラックスさせるため  
のパソコンを使ったバイオ  
フィードバックシステムが  
売り出されているが、今度  
は体を鍛えるためのシステ  
ムが登場した。

ボディーログ社の"BODY-

LINK"は、Commodore64 を使用する心  
と体のバイオフィードバックシステム。  
たとえば、自転車型健康器具と組み合  
わせて行なう"エアロビックファクト  
リー"は、ベルトコンベアーに乗って  
流れて来る空ビンにミルクを満たすと  
いうゲーム形式で、筋肉の運動量と心  
拍数をコントロールするエアロビクスだ。

合理的に運動の効果を上げるバイオ  
フィードバック運動システム。ききめ  
のほどはよくわかるが、どうも小恥ず  
かしくて、家で使う気にはなれない。



?????  
何だア?

## 恒星間ヒッチハイカーの必需品

右の写真は何で  
しょう。文字が書  
いてあります。読  
んでみると、「銀  
河ヒッチハイクガ  
イド」には、タオル  
についての記述が  
いくつかあります  
うんぬん。

そーです。これ  
こそ、銀河ヒッチ  
ハイクガイド純正タオルなのだ。大きさは、  
かなりデカめのビーチタオルってところ。  
全世界で大ヒットとなったドタバタSF小説  
"銀河ヒッチハイクガイド"で、タオルが重  
要な役割を果たしていたことは、覚えてる  
でしょ。これには"DON'T PANIC"(あわてる  
な)とは書いてないけど、"エンサイクロペ  
ディア・ギャラクティカ"推薦の1本として  
イギリスで発売されたのだ。

The Hitch Hikers Guide to the Galaxy has a few things to say on the subject of towels. A towel, it says, is about the most useful thing an interstellar hitch hiker can have. Partly it has great practical value- you can wrap it around you for warmth as you bound across the cold moons of Jaglan Beta, use it to sail a mini raft, wet it for use in hand to hand combat, use it to ward off noxious fumes, wave it in emergencies, and of course dry yourself with it. More importantly a towel has immense psychological value. What any strag (non-hitch hiker) would think is that any man who can hitch the length and breadth of the galaxy, struggle against terrible odds, and still know where his towel is, is clearly a man to be reckoned with.

## 心を覗く色フィルター The Lüscher PROFILE

ドクター・ルシャーは色博士。  
といっても、ソーブランドとか、  
あっちの"色"じゃなくて、人間  
の心理と色との関係の研究におい  
て大変に権威のある、スイスの心  
理学博士なのだ。

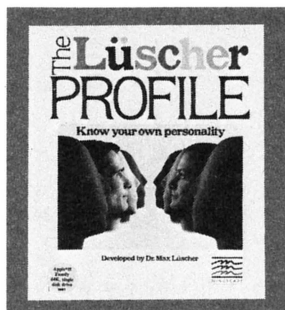
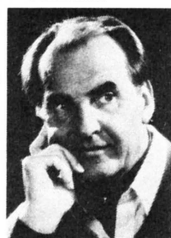
そのルシャー博士が1947年に開  
発した"カラーテスト"のパソコン  
版"PROFILE"(プロファイル)が、マ  
インドスケープから発売された。

内容はいたってシンプル。「こ  
の5つの色の好きな順位を言っ  
てください」といったテストを7つ

受ける。それだ  
けで、ズラズラ  
と8項目(8~10  
ページ分)のテ  
スト結果を出  
してくれる。

このテストで  
わかることは、  
今の自分の気分、心理特性と照ら  
し合わせて、なぜそういう気分  
になるのか、自分は何を望んでいる  
のか、どうしたらよいのか、など、  
まったく余計なお世話のようなこ  
と。しかし、客観的に指摘される  
と、ナルホドと自分のことながら  
感心するほど納得できて、沈んだ  
気分のときなどは、けっこう元気  
付けられるのだ。

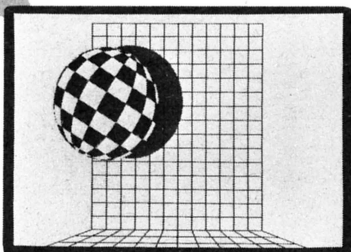
この頃アメリカでは、この手の  
心理ソフトや、心理学を応用した  
ゲームが流行しはじめていた。オ  
トナの味の、心の遊びなのだ。





# ナニがAMIGAだ! MAC技士、意地の一本

年2回、世界の電子製品メーカーが新製品を発表するCES（コンシューマー・エレクトロニクス・ショー）。そこで近頃話題になったのが、パソコン用デモソフトで、ボールがはね回るヤツ。もともとAMIGAのものだったが、ATARIがそれと同じものをSTとMacで作って



で約2時間あまりで作ったのが、写真の完璧なデモソフトなのでした。

3機種同時に展示。STがいちばん美しいゾ、と宣伝した。それを見て怒ったのがMacの技術者。あまりにドットが粗くスピードの遅いプログラムに腹を立て、つい

カッとなってその場で

## TRASH CAN

### ●Macも新バージョンMacIIへ!?

来年早々、MacII（仮称）が発表されるという噂がある。これは、待ちに待ったカラー版Macとなるが、カラーグラフィックを出すためにはApple社以外の周辺機器メーカーが発売するカラーボードを別に購入しなければならない。

形は、アメリカで今大流行のターミナルタイプ。つまり、14インチタテ型モニターのセパレートタイプとなる。

また、左の記事で紹介したApple IIの新型と、3.5インチディスクを介してデータ交換ができるようにしたいとのこと。そのアイデアはずっと以前からあって、どうにかIIcとMacのデータに互換性を持たせるための研究はされていた。一部の説によると、IIの新型は、MacとIIcのつなぎのためのマシンで、それ自体は少々半端なものとなる心配もあるとか。

### ●ミニAMIGAの噂パート II

どっからともなく流れて来る、ミニAMIGAのおウワサ。今回入手したものは、あのバカバカしくなるほどの高機能を十分に発揮するために、ムダをはぶいた形となるというもの。早い話が、キーボードをなくしちゃって、ファミコンみたいにするとか。でもね、Commodore社には新しいマシンの生産ラインを作る余裕はない、という噂もあるんですが……。

### ●ハッカーズコンテストで賞金100ドル!

アメリカのテクノアーツというソフトハウスが、大手ネットワークサービスのコンピュータに「ハッカーズコンテスト」という変なゲームを流した。これはバブリックドメイン、つまりネットワークから自分のマシンにプログラムをロードして遊ぶタイプのものなのだ。

内容は、とにかく最後の答えを探し出すという、ハッカーゲーム。その答えと、そこまでの道すじを書いて出せば、正解者のなかから1名様に100ドルが贈られるというもの。

どんなもんかと思ってゲームをスタートさせると、なーんにも出ない。言いわたしたが、これはMac用。だから、マウスを握ってあっちこっちカーソルを動かしたり、ボタンを押したりするが、たまに、「まだまだ」とか、「おいしい」とか表示されるだけで、いっこうに進まない。

結局これは、テクノアーツの宣伝キャンペーンなんだけど、これが解けるヤツの顔ってのは、ぜひ見てみたいものだ。

## Apple II 8年後のフルモデルチェンジ

やたらとモデルチェンジを重ねて、ユーザーをいたずらに困惑させる、どこかの国のパソコンメーカーと違って、Apple社は、8年もの長きにわたって、Apple IIのスタイルを守り続けてきた。

でかいボディにスカスカの基板。調子が悪くなったらフタを開けて、チップの頭をクリクリ押してやる。とてもコンピュータとは思えない親しみ深いマシンを、ユーザーもまた長年使い続けてきた。それだけに、プログラマーはApple IIのことを知りつくし、その性能を十二分に引き出すソフトが作られ

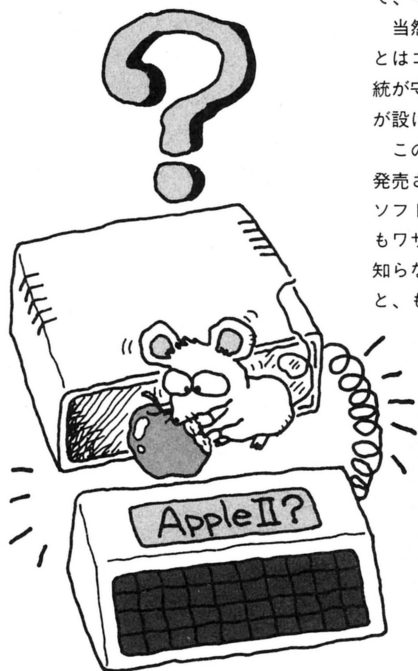
るようになった。Apple用ソフトは、現在1万6000種以上ともいわれ、これからもApple IIの長い人気を知ることができる。

ところがそのApple IIも、ついにフルモデルチェンジのときを迎えたのだ。65816ウェスタンデザイン社のチップを搭載し、標準512K、最大4.25MバイトのRAM。768×512ピクセルのカラーグラフィックス、色は4,096色のパレットから同時に128色が表示できる。ちなみにこれは、PC-9801のものよりもひとまわり細かい。もちろんマウス対応で、キーボードはセパレートとなる。

当然のことながら、Apple IIシリーズとはコンパチで、オーブンタイプの伝統が守られ、5～7個の拡張スロットが設けられるという。

この新型Apple IIは、早ければ10月に発売されるとのこと。アメリカの主なソフトハウスに問い合わせると、とてもワザらしく「アー、ウー、エー、知らない」と答えるところなどを見ると、もうソフト製作用に配られているようだ。ということは、10月発売も、ハッキリではなさそう。

創設者のジョブズとウォズニアクがぬけたApple社は、彼らのイメージが強く残るApple IIのモデルチェンジで、やっと古い殻をやぶって新しいスタートが切れる、といったところかな。





# アメリカ・ゲーム事情

## プライベート版 オリジン、ウィザードリィ、ロードブリティッシュ

うおっー、今月は忙しかったゾー。何が忙しかったかと言うと、オリジンへ行行って、アップルコンに参加して、ロード・ブリティッシュがやってきた。その合間に、ゲーム合宿で海水浴までしてきた。とにかく遊んでばかり、仕事はほとんどしてないもんね。これではいかん、いかんと思いつつも（「ゴーストハンター／ラブラスの魔」の亡霊が夢に出た）、やっぱり1～6月まで仕事ばかりの反動が出たんだろう。たまには休まないと。

というわけで、今回はそうした（忙しかった）7月のレポートでお茶を濁したい——と書いて、ふと気がついた。この濁ったお茶というのも、ほとんどが「アメリカ・ゲーム事情」に関係しているじゃないか。うーむ、悲しい。ばくはどこまでいっても仕事人間なのだろうか？

さて、ブルーな気分を、同じブルーでもカリフォルニアの底ぬけに青い空に移そう。オリジン——全米ストラテジー&アドベンチャー・ゲーム大会である。詳細はすでに他の雑誌でも書いたからくり返さない。4日間、のべ6,000人近い参加者が、ファミリーゲーム、シミュレーションゲーム、RPG、コン

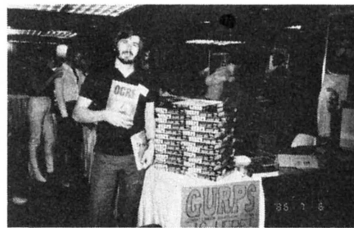
ピュータゲームなど、ありとあらゆるゲームの馬鹿になって熱中するお祭りだ。

もっとも、実際に行なわれているゲームとなると、やはりRPGが強い。トーナメントの行なわれる数などから判断しても、全体のほぼ6割をRPGが占めている。これは日本でのロールプレイの中心、コンピュータゲームやゲームブックを含まないで数字だから、いかに元祖RPGがあちらで盛んかわかるうというものだ。現に向こうで、コンピュータRPGのことを聞いても「まだまだ不自由だね」、ゲームブックのことを聞いても「まあ入門用にはいいけど」くらいの反応しか返ってこない。みんな嬉々として、テーブルを開んでゲームマスターの話を聞いている。別にアチラがどうでもいいじゃないか、という声も聞こえそうだけど、やっぱりここでは主張しておきたい——元祖RPGってのは、おもしろいんだぜ！

ところで、その元祖RPGにも、ひとつ新たな動きの見られたのが、今回の収穫だった。

冗談RPG。

こいつがRPGのニューウェーブになりそうな気配だ。だけど、ちょっと注



意してほしいのは、この「冗談」、使い方が難しいのだ。つまり、RPGを生半可に知って、シャレや手ぬきでやるだけじゃない。『D & D』や『トラベラー』をきわめつくしてきた連中が、それだけの知識・楽しみ方を蓄積した上で、新しい方向として生み出した形式が、ここでいう冗談RPGだ。だから本誌には悪いけれども「ジャンケンズ&ドラゴンズ」が新しい波だとは、即言えない（方向性としては通じていてもね）。

で、どんなものがあるかっていうと、漫画（カートゥーン）のRPG『トゥーン』とか『ミュータント忍者亀』なんて見るからにソレしているものの他に、内容で勝負という感じの『パラノイア』などだ。

この『パラノイア』はすごい。コンピュータ社会を徹底して茶化したRPGだ。背景はズバリ、コンピュータの支配する明るい未来の管理都市、アルファコンプレックス。人々はスペクトルの7





色——最下層の赤から最上層の紫——に、厳密に分けられている。もちろん、赤以下、つまり赤外線層というのがあって、こいつらは都市に反逆する裏切者の組織だ。紫以上、つまり紫外線層というのは、都市の支配層テクノクラートたち。で、プレイヤーたちはコンピュータに任命されて、この赤外線層、および、各スペクトル層にひそむ反逆者を狩る特殊部隊員になる。

なんだ、それならクライー、まじな近未来SFってことじゃないかと思った人、この後がいいんだ。実はこのコンピュータは狂っている。とにかく「コンピュータには反逆する者が必ずいる」という観念にとりつかれて、徹底した監視網をしいているのだ。そして、それは正しい。プレイヤーたちこそ、実はその反逆者なんだ。プレイヤー・キャラクターは最初に創られるときから、どこかの秘密組織にこっそり属していなければならないし、何らかの超能力も持っていないといけない。これらはいずれもコンピュータに見つかると、反逆者として処刑されるような危険な部分だ。ところが、それぞれの秘密組織もまた、自分のところが正統な反逆者だという考えにとりつかれている。

だから、ゲームは相互に（つまり、コンピュータとプレイヤーグループ、プレイヤー同士、プレイヤーグループと赤外線層などなど）監視ごっことなり、疑惑が疑惑を呼び、敵と思えば味方、味方と思えば敵というように、まるで『ディブロマシー』をRPGしている

ようなことになる。だから、このゲームではプレイヤー・キャラクターはよく死ぬ。仲間に後ろからレーザーの不意打ちをくらうことなんてしょっちゅうだ。だけど、平気平気。それぞれのキャラクターには6人のクローンがいて、1人が死ねばすぐつぎのキャラクターが平気な顔で登場してくる。いや、まいったぜ。こいつは従来の感情移入型RPGとはまったくちがうタイプだ。

そんなゲーム誰がするんだってマジな人は怒るかもしれない。まあ『ディブロマシー』の人氣がいまひとつの日本じゃ無理かもしれないが、アチラじゃ大した人氣だった。ゲーム作成に関わったのは、以前にも名前を出したことのあるグレッグ・コスチキアン。いまやマジメなゲームでも、冗談ゲームでも最高のノリを見せているゲームデザイナーだ。前まではこの手の斬新なゲームは、イーオン社とスティーブ・ジャクソン(米)の一手販売という感があつたけれども、どうやら強力なライバルになってきたようだ。

そのスティーブ・ジャクソンは、オリジン社からコンピュータゲーム「O-GRE(オーガ)」の発表と、自己の新作RPG『GURPS(全普遍的ロールプレイング・システム)』の発表ということでご満悦だった。直接話して確かめたところ、オリジン社とは非常にうまくいっているようで、近々吸血鬼もののRPG『アンデッド』、そして、これはまだ先だが、カードゲームの傑作『イルミナティ』が同社から出る予定だという。『イルミナティ』はPBMでも大した人氣だった。

オリジン(ゲーム大会の方)のことは書いていたらきりがないので、そろそろつぎの話題に移ろう。

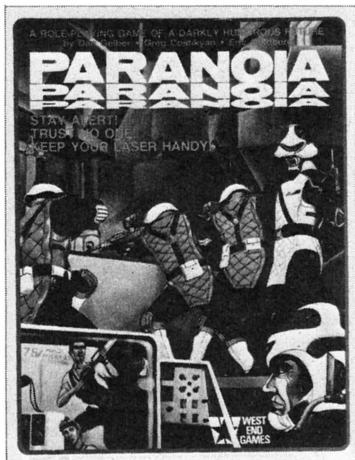
*

10日ばかり滞りして帰ってきたら(なぜかMacintosh も一緒についてきたけれど)、今度はアップル・コンベンションが待っていた。大会そのものは小規模だったけれど、なかなか居心地はよく、今回はマッキントッシュ関係で見所が多かったようだ(松本さん、ご苦労さま)。

その中でびっくりしたのは、噂に聞く「ウィザードリィ」のベータ・バージョンをこの眼で見れたこと。会場に来ていた人(どなたか名前を聞くのを忘れました。もし、よろしければ連絡してください)がたまたま所有していたのだが、これで永年の謎も解明できた。ベータ・バージョンというのは開発段階での「ウィザードリィ」のことだ。初期の「ウィザードリィ」のマニュアルには、聖者(セイジ)とか、レンジャーといった上級役割が印刷されているけれども、ゲームには登場してこない。実は最終段階で、セイジ→ビショップ、レンジャー→サムライと変えられたのだが、マニュアルまでは直しきれなかったというわけだ。もともと、これらの役割は名前が変わっただけだが、ほかにゲームそのものまで大いに変わった点がある。何しろ、1Fが現在のゲームでは5F、2Fが6Fに当たり、迷路そのものもちょっと違っているのだ。1Fには「若返りの泉」ならぬ、飲めば石像と化す「石化の泉」があるし、強力なデーモンを呼び出してしまふ箇所もある(1Fでだよ!)。その下、つまり3F以下はどうなっているのか、持って来た人も知らなかった。とにかく、やたらモンスターが強いのだ。

それともうひとつ、電源を切るといったバックアップの際、現在のゲームでは「10年の間は与えないでやる」というメッセージが出るけれども、この開発版ではキャラクターが実際に10年歳をとるのだ! 以前にゲームレビューで読んだことがあるけれども、これをやるとバグが出やすいということで、結局この機能はとりやめになったらしいが、ちょっと残念な気はする。

他にも、以前こちらが「ウルティマ





IV”が解けないと嘆いていたら、自作のウルティマ・エディター“ウルティマ・ヘルプ”を贈ってくださった松本研司氏とも会えたし、こうした小コンベンションは楽しいので、ぜひ来年も続けてほしい（後述のロード・ブリティッシュと会った際、“ウルティマ・ヘルプ”のことを話したら、ブリティッシュ氏は喜んでましたよ、松本さん）。

＊

さて、そのロード・ブリティッシュ来日である。渡米、アップルコン、ゲーム合宿と、遊びぐせがついていたところに編集部のKさん（元アップルの魔導師。いまもかな？）からTEL。いつものごとくいねいな言葉が聞こえてくる。こいつがコワイのだ。

「あの、先生、お忙しいでしょうが……」

「（むむ、また原稿の催促だな。ここは強気で、と）ああ、忙しいが、何じや」

「そうですか。じゃあ、無理かな」

「（ん？ いつもとちょっとちがうぞ）まあ、そう言わず、何かな？」

「いえ、ロード・ブリティッシュが日



本へ来て、そちらに行きたいと……」

「（な、な、何だと！）……（絶句）」

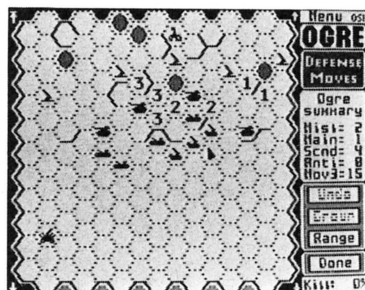
「お忙しいようでしたら、またの機会にと言っておきますが」

「会う、会う、いや、会います。絶対に会います。ヒュー」

とか何とか、アッという間に当日となった。何でも観光で、日本には初めて来たとか。もっとも、兄さんの、オリジン社長ロバート・ギャリオット氏が日本のパソコンゲーム市場の調査に忙しく、どうやらそのバックアップといった意味もあるらしい（本名のリチャード・ギャリオット名義では、彼はオリジン社副社長なのだ）。こちらは自慢じゃないが、彼の“ウルティマ”を見せられて、初めてアップルに開眼したのだ。ゲームとしての完成度は“ウィザードリィ”をとるが、“ウルティマ”のショックはすごかった。いまでも、デザイナー/プログラマーとしては天才だと思っている（だいたい日本のコンピュータRPGは、そのルーツをたどればほとんど“ウルティマ”になるんじゃないかな）。

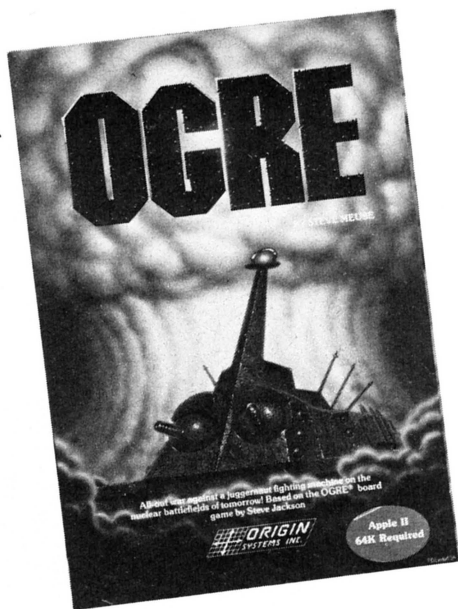
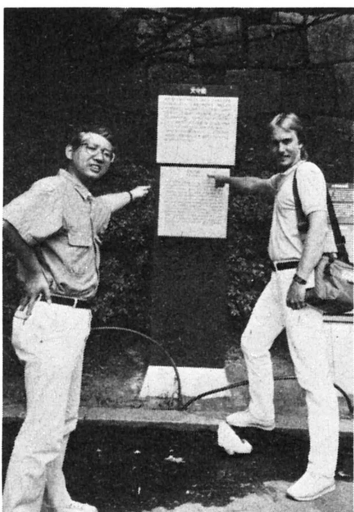
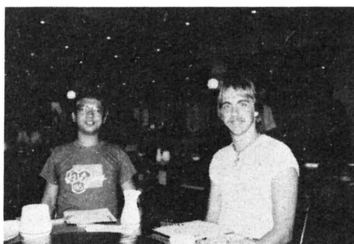
会ってみると、知ってはいたものの、若い。25歳。“ウルティマ”の原型、というより、“ウィザードリィ”の原型でもある“アカラベス”を作ったのが、1980年、19歳のときだから当然そうなるが、それにしても10歳も年長のこちらはどうなるのだ……（ちなみに言うと、ほくはウォズニアックと同年です）。

さっそく、いろいろと聞いてみる。まず、ロード・ブリティッシュという（考えてみればメチャクチャな）名前だが、これは彼が高校生の頃、イギリスからアメリカに渡って来たばかりで、皆が「ハイ」と挨拶するのに、ひと

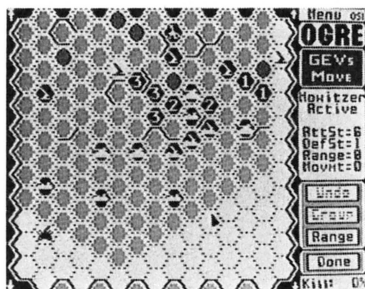


り「ヘロー」と言ってまわったことに由来する。仲間から“おまえ、イギリス人ってことまるわかりだぜ、ミスター・ブリティッシュ”とからかわれ、よしそれなら、と聞き直ってロード・ブリティッシュと名乗ったらしい。

中学・高校の頃はよくボードゲームやRPGをしていたが、大学に入ってからにはコンピュータゲームひと筋。もっとも、住んでいた所が父親の仕事（NASAの元宇宙飛行士。2回宇宙へ行ったらしい）の関係からヒューストンということもあり、スティーブ・ジャクソンのゲームはよくプレイしたという（スティーブ・ジャクソン・ゲーム社は、ヒューストンにあるのだ）。好きなボードゲームはと聞くと、即座に『オーガ』、『アンデッド』、『カーウォーズ』という返事が返ってきたのはできすぎとしても、彼がジャクソンの作品をよく知っているのはまちがいないだろう。こうした







愛着が、オリジン社のすぐれたゲームになっているのだ。

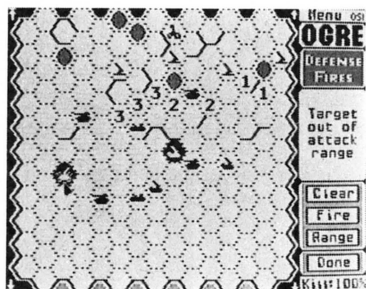
“アカラベス”作成に3ヵ月、“ウルティマI”には6ヵ月、“ウルティマII”には1年、“ウルティマIII”にも1年しかかからなかったという才人ブリティッシュも、“ウルティマIV”には2年という歳月をかけてしまった。これは、彼がウルティマ・シリーズを、ほとんど隅から隅まで自分の手で仕上げないと気がすまなかったからだと言う。しかし、この分では“ウルティマV”の完成はいつのことになるかわからないので、今回初めて、オリジン社のスタッフと分業システムをとっているらしい。しかし、細部の凝りようは相変わらずで、“V”には廃坑、洞窟、迷宮と3種類のダンジョンが現われるけれども、そのグラフィックは最後の1ドットまでブリティッシュが描き、とても雰囲気のあるものになるらしい。(編集者注：今月号30ページの“ウルティマV”速報を見てね)

「今年のクリスマス・シーズンには必ず“V”を出してみせる！」

やった！ 今年出る、とついに約束してもらったぞ、と期待にはずむこちらの顔を、兄さんのロバートがニヤニヤと見ている。

「クリスマス・シーズンというのは、暮から来年の3月までであるからね。リチャードも大風呂敷ばかり広げるなよ」

ギャリオット兄弟を見ていると実におもしろい。弟(ロード・ブリティッシュ)は普段はもの静かだが、自作のことで、興が乗ってくると急に目がイキイキとしてきて、いかにもクリエイティブなタイプだとわかる。逆に、兄(オリジン社長)は、明るく開放的で如才がない。ブリティッシュに言わせると、



自分はドロップアウトで、兄は大学を3つ出た優等生(MIT、スタンフォードなど)ということだが、逆にロバートは弟ブリティッシュの才能に、一目も二目も置いているという感じだった。いずれにしても、オリジン社はこの兄弟コンビのもとで、これから伸びるだろうという感じが強く伝わってきた。

ギャリオット社長によると、オリジン社ではこの秋にも3本の話題作を発表するという(“ウルティマ”以外にだぜ!)。1本目はご存じ“アンデッド”、2本目が以前ペンギン社で出た“リングクエスト”の改良版、前のものとは見ちがえる出来になっているらしい。そして3本目が、“スペース・ローグ”、これは宇宙もので、“フライト・シミュレータII”をずっと速く動かしたリアルタイム・ロールプレイになるらしい(きっと“スカイフォックス”のRPGだ)。

これだけ聞けてももう満足なのに、RPGファンとしてはエッというような話がつぎつぎとびだしてきた。ロード・ブリティッシュが元祖RPGが大好きということもあり、オリジン社では、著名な元祖RPGのライセンスをとって、続々コンピュータゲーム化する予定だ、と言う(スティーブ・ジャクソン・ゲームズは、その第1弾だったわけだ)。いまとりかかっているのが、フライング・バッファロー社の『トンネルズ&トロールズ』(日本では、社会思想社から来年刊行)、ついでケイオシウム社の『盗賊世界』も作るという。ブリティッシュ自身は『トラベラー』(GDW/ホビージャパン)も好きなのでぜひ作りたいが、GDW社との交渉次第だろうと語ってくれた。

うーむ、何とよくできた会社だろう。“オリジン”という名は、奇しくも全米

ゲーム大会“オリジン”と同じだが、まさしくその精神を受けついでいるのではないか。

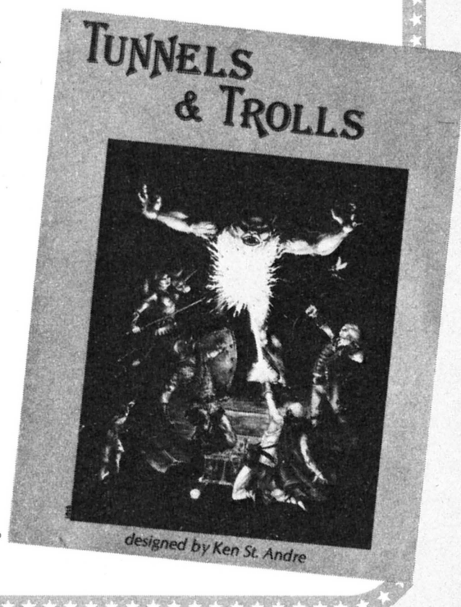
翌日、われわれはほかならぬ“ウルティマ”の作者ということで、ダンジョンを案内した。ダンジョンと聞いて、何だろうといふかしげな顔をしていたロード・ブリティッシュも、それが大阪城の天守閣だとわかり、大喜び。さっそく城のパンフレットや地図を買ったり、刀や鎧兜に熱心に見入ったりしていた。この分では、ひょっとしたら“ウルティマV”に、OSAKA DUNGEONが登場するかもしれない。

その後、一行は関西のソフトハウス訪問ということで、TRINITY 各社を訪れ、ここでもいろいろおもしろかったのだが、それはまたの機会に記そう。

最後にロード・ブリティッシュの理想とする人物、ゲームを語ってもらった。

「初期の頃は、ずっとビル・バジンを尊敬していた。しかし、彼が引退したこともあり、いまはいない。理想とするゲームは究極のRPG、つまり、プレイヤーが五感全部をコンピュータ世界で発揮でき、そこでもうひとつの人生を送っていると錯覚できるような作品だ。できるかどうかかわからないけどね」

いや、いつかできるさ、きみのことだから、ロード・ブリティッシュ！





# オールザット ウルトラ科学

鹿野司のファッショナブル・サイエンス入門

連載第18回 テレパシーを科学する(後編)



文/鹿野司(サイエンスライター)

なあるほど、テレパシーするときには、受け手の脳ミソのつくりを送り手と同じにしくちゃいけないんですね。じゃ、大好きなあの娘の脳ミソをボクのと同じつくりにして、記憶を共有すれば、この胸の熱き想いを彼女にバッチリ伝えられるんだ……。えーっ！ それはマズイですよ、センセイ。だってだって、今までボクがしてきたワルーいことや恥ずかしいことが全部バレちゃう。な、なんとかしてくださいよおー。

今年は、どうやらSFの当たり年になりそうだなあ。

翻訳物のSFというのは一種の波のようなものがあって、良い作品が集中して訳される年と、散発的にしか粒よりの作品と巡り会えない年がある。ここ数年は、どういうわけか、面白めの作品はぼつりぼつりとしか訳されて来なかったんだよね。

ところが、今年はどうですか。でだしこそ、“荒れた岸辺”くらいしか見るべき物がなかったものの、夏に入ってから続々面白いものが翻訳され始めている。

ギブスの“ニューロマンサー”を初めとして、スターリングとかサイバーパンク系の作品が続々出版されるみたいだし、それ以外にも楽しみな物が随分ある。この原稿を書いている時点で、ティプトリーの“老いたる霊長類

の星への賛歌”とかラファティとかがすでに出ているし、この先“スター・タイド・ライジング”のプリンとかも出るという話だ。

久々に、楽しげな小説をたくさん読めそうで、ほんとシアワセよ。なかでも期待は、スターリングとプリン。

スターリングは良いよお！ 今までは短編を読んだことしかないけど、どことなく大原さんの未来史ものの質感と通じるところがある。おっと、そういえば、前回“スキズマトリクス”をギブスの作品と誤解していたけど、実はこれはスターリングの作品でした。どうも、すみません。タイトルが、ギブスのサイバー・スペースを連想させるので、混乱してしまったのでした。

さて、それでは本論であるところの、テレパシーの話の3回目にとりかかるとしましょうか。このところ、難しい

話が続いて、脳ミソがオーバーヒートしそうだから、一応この話は今回で切り上げるぞ、と。

で、どこまで話したっけ。たしか、テレパシーを可能にするための、ソフトウェアの問題についてだったな。脳のソフトウェアは、個々人でコンパチビリティーがなさそうだから、テレパシーは難しそう、ということがいいたのだった。

もっとも脳のソフトウェアの内容が、どういうものかは全くわからないから、コンパチビリティーの有る無しも、厳密にはわからないはず。ただ脳は、ソフトウェアが神経回路の結線のしかたによって定まる、アナログ・コンピュータだろうから、脳の神経回路の微細構造が個人個人で違っているなら、ソフトウェアもそうである可能性は大きい。

それに、記憶の問題もある。つまり、



記憶のしかたというのは、人によって随分違っているように思えるんだよね。

記憶力というのは不思議なもので、どんなことでも全て良く覚えている、という人は非常に稀だと思う。ところが、ある特定のことに限っては、異常に強力な記憶力を発揮する人というのは、結構多い。と、いうより、たいいてい人はその人独自の、得意とする分野については、格段に優れた記憶力を持っていることが多いような気がする。

その種の記憶力は、その人にとって、全く苦勞して覚える必要も無く、あんまり易々と覚えられものだから、自分の記憶力が良いということすら気が付かないことがあるくらいだ。

例えば、このページのイラスト(?)を担当してくれている米田さんは、電話番号を異常に良く記憶している。この人には、多分電話帳なんか必要ないんじゃないかというぐらい、あらゆる知人の、電話番号を空んじることができるんだよね。

彼にこのことを話すと、「いや、これは良く掛ける番号だから」とかいうんだけど、一回くらいしか掛けたことのない番号だって、しばらく考えていると思いだしたりする。どう考えたっ

て、普通じゃないよ。

だいたい、ぼくなんかは、電話番号なんて全く覚えられないタチで、百回掛けたって、そのつど手帳を見ないと、番号を思い出せない。

こりゃまあ、どちらかというと記憶力が悪い部類に入るか。でも、別に数字が全く記憶できない訳じゃなくて、例えば引っ越ししたときに、自分の電話番号が変わったり、住所が変わったりというときは、記憶しようという努力を全くしないでも、それを覚えることができる。

それに、通っているエアロビクス・スタジオの会員番号も、別に覚えようと思ったわけじゃないけど、暗唱できるぞ。

電話番号なんかのほかにも、人の名前とか、異常に記憶している人がいるよね。飲食店とか、水商売をやっている人なんかは、こういう人がよくいるよなあ。ぼくも、以前あるレストランで、こんな経験をしたことがある。

たまたま、知人とその店に一緒に入ったのだけど、そこはこちんまりして、10人も入ればいっぱいになっちゃうような所だった。しかも、ここの料理が意外と(というかもすごく)うまい!

後で聞いたところでは、結構有名な店だったようだ。

で、あんまりうまいんで、カウンターごとにマスターに、「絶対また来るからね」なんて言っていたのだった。

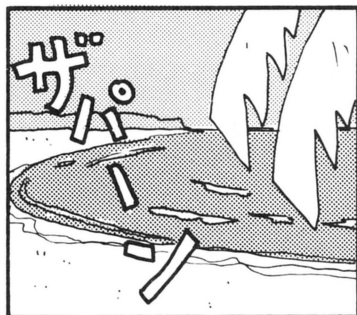
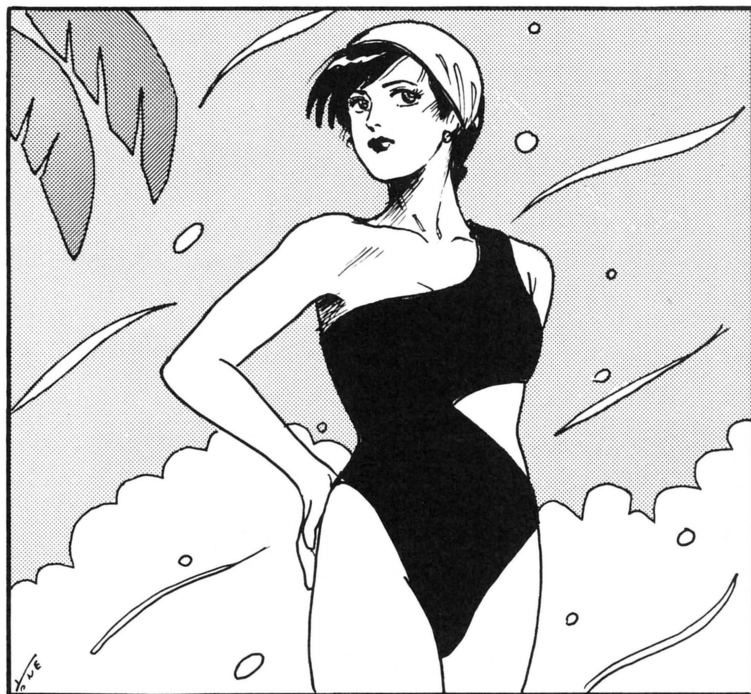
ところが、どういうわけかその後その店に行く機会がなくて、二度目に訪れたのは、一年以上もたった後だったわけ。

すると、くだんのマスターは、それでも僕のことを覚えていて(それどころか、前来たときの状況とか、話の内容まで覚えていた)、どひー、とびっくりしたというわけ。

最初に行ったときに、よっぽど印象に残ることをしていたなら、覚えていても当然だとは思うけど、決してそんなわけではなかったんだよね。さすが、プロフェッショナルは違うと、ホトホト感心したよなあ。

こういう能力があれば、客は絶対何度もこの店にくるな、と思いましたよ。で、僕はというと、それ以来そこには行っていないのだった。なぜかという、なぜだろうね? きっと、むちゃくちゃ高いせいだろうね。

僕の記憶力は、全体として、お世辞にも良いとはいえない。電話番号はも





ちろん、人の名前も、場合によっちゃ顔さえも覚えてもらえない。突然知らない人に挨拶されて、それが結局誰だったか、最後まで思い出せないなんてことさえある。

芸能人の名前とか、野球の選手の名前なんかも、全くといっていいほど頭に入らない。ほとんど記憶に不自由な人といってもいいくらいの物なんだよね。

だけど、どういうわけか、科学関係の言葉、事実、関係なんていうのは全く苦勞せずに、いくらでも覚えておける。ほとんど、何の意味もないように思える、ガンマ・アミノ酪酸とか、カイロミクロンとか、ギムネマ・シルベスタとかいう言葉でも、一度かせいぜい二度みれば頭に入ってしまうんだよね。ま、これのおかげで、今のようない仕事をしているわけだ。

こういう、自分自身を振り返ったり、他の記憶力の良い人を見たりすると、どうして自分の（おそらく）興味をもっている物については、いとも易々と記憶できるのかと思う。

いや、厳密にいうと、どうして、簡単に、記憶を再生できるのだろうか。

記憶と一口にいっても、それを再生するためには、まず第一に、脳のどこかに記憶できなければならないし、第

二にその記憶が消去されてはならないし、第三に的確にその記憶をサーチして意識に登らせられなければならない。

この三つがそろって初めて、記憶を思い出すことができる。

で、記憶が再生されないときは、元々覚えていないのか、覚えたのに消去されたのか、サーチがうまく行かなくなったかの、どれかというわけ。

ときたま、古い心理学関係のほうから、人間は生まれたときから、殆ど全ての記憶を持っているんだけど、たまたまそれが思い出せないだけだ、なんてことがいわれる。その証拠に、催眠術をかけると、幼い頃のことまでアリアリと思い出すことができるようになる、なんてね。

しかし、これはちょっとおかしい。脳がそんな非効率なことをしているわけない。そんなことしたら、ガベージ・コレクションがたいへんだよ。

催眠術で、いつもは全く思い出せないような過去を思い出せたりすることは確かなんだけど、それにはしばしば事実と違う内容も混じってくるんだよね。正しい記憶ももちろん有るんだけど、そこから一種の物語を作って、全体のつじつまをあわせようとするらしい。もちろん、これは嘘をついているんじゃないで、一種の夢のようなもの

なんだけど。だからこそ、催眠術でどんどん過去に遡って、前世の記憶なんてものを呼び覚ましたりできるわけだ。

だから、記憶というのは普段自分が意識しているよりも遙かに多くの事を記憶してはいるにしても、経験の全てではない。そもそも記憶が成立していないために、思い出せないというケースは確実にある。

もう一つの、記憶が消去されるというのも、十分ありうることだろう。神経細胞は毎日何十万か、確実に死んでいくんだから、形成された記憶が消滅する可能性は大にある。

ただ、神経細胞が死滅することは、すなわちパーになるということでもないけど。実際、神経細胞の数だけでいうなら、生まれる直前か直後くらいが最大なんだよね。

これは最初は、あらゆる可能性を想定して、できる限りの細胞を作っておくという事だと思う。そして、生まれ落ちてから外部の環境にあわせて、不必要な細胞をゴソッと死滅させて、適応的な構造を作るといわけ。細胞は死んでこそ機能を発揮できるようになるというわけね。

とはいえ、年とって、脳の隙間が段々広がっていくのは、やっぱり寂しい







けど。

で、記憶について一番本質的なのは、やっぱりサーチの問題ではないかと思うわけ。脳の中には、何らかの秩序に従って、記憶がしまいこまれていて、それに沿って記憶がサーチされ再生される。

こことこが、人によって、記憶の得意技のある原因のような気がする。

つまり、記憶するということは、ある秩序だった樹木のようなものがある、そこに葉っぱを取り付ける作業のようなものじゃないか、ちゅうわけ。

つまり、慣れ親しんだ木に、葉っぱを取り付ける場合は、木のどの位置にそれを付けたら良いかすぐ分かるので、易々とあつというまに記憶でき、再生できるわけ。そして、その木をしばらく使わなかったり、あるいはその木には微妙におさまりきらない記憶だったりすると、思い出すのに時間がかかりすぎる。

この木の形が人によって、全く違うから、記憶力に得意な分野が現われてくるってわけだ。

もっとも、全ての記憶がこの木のアナロジーで成り立つわけじゃない。それほど得意な分野じゃなくても、全く記憶できないわけじゃないからね。ただ、記憶の木が作られると、記憶と再

生の効率が上がるんだらうね。

例えば、英語の単語なんて、英語を始めた頃よりも、かなり慣れ親しんでからのほうが、覚え易くなったと思わない? これは、たぶん英語の単語に関する、新しい木が作られたんじゃないかな。

記憶の木とといったけど、これはあくまで便宜的なもので、別に記憶がツリ一状に構築されているというわけじゃない。その実態については今のところ確かなことは分からないし、前回いったような振動の共振みたいなものが本当かも知れない。

しかし、これこそテレパシーによって、人に伝えたいものではないだらうか。人それぞれの記憶の枠組み。個人個人によって、たった一つの言葉や体験、行動などから想起される、記憶は全く違っている。そして、それこそその人の個性でありアイデンティティーのはずだ。

個性には、常時肉体が受け取っている物理的な刺激のうち、どれをもっとも価値のあるものとして評価し、大脳で処理するに足るものとするか、ということもあるけどね。これは、ギブスのシムステイムだらうな。

想起されてくる記憶の全てを共有して初めて、本当に相手を理解できたこ

とになる。本当に、相手の視野で世界を眺めることができることになる。

ただ、これを、自分のアイデンティティーを保ったまま、受け入れることはできないんじゃないかな。

この記憶の木は、脳の内部では物理的な実体を持った、神経回路のネットワークだから、これを伝えるには、相手の脳神経のネットワークを、送信側と全く同じにしなければならぬ。つまり、同じ人間になっちゃうわけ。

じゃあこれは無理なのか? そこでSFだ。

脳の記憶構造(ソフトウェア)を、何らかの形で読みだせるとしよう。これを、別人の脳に共生させた(あるいは連結した)サイバー・マトリックス・コンピュータ上で、シミュレーションさせればいい。

これは、まあ一種の現代制御理論だね。つまり、一方の脳から常時パラメータを検出して、それと同じパラメータを持つ思考を、コンピュータ上でシミュレーションするというわけ。

シミュレーションだから、100パーセントの個性再生は難しいかもしれないけどね。しかし、こういうことができれば、本当の意味で、他人の感じかた、考え方を共有し、楽しめるだろうなあ。



# 目覚めるとき

おれは突然目覚めたのである。大変なことに気づいてしまったのである。

ぬわんと驚くなかれ、おれは地球人ではなく宇宙人だったのだ!!

いやあ我ながら驚いた。21歳のこの年齢になるまで、てっきり山形にいる父と母の一人息子だとばかり思っていたのに、じつはそうじゃなかったのだ。おれは宇宙人だったのである。

おれは20年前、山形県のとある山の中に事故で墜落した円盤型宇宙船から父と母に助けられた、 $\alpha$ 星人の子供だったのだ。

子種のなかった父と母は $\alpha$ 星人の子供だということがわかっていながら、助けだしたおれを実の息子として引き取ってくれ、こうして三流大学とはいえ東京の私立大学へ通うまでりっぱに大事に育ててくれたのだった。なんとありがたいことだろう……。

おれが自分が宇宙人だったということに突然気づいたのは昨晚、夜中に『スーパーマン』のレンタル・ビデオを見てるときだった。急に赤ん坊の頃の記憶がよみがえってきたのだ。

仰天し、即山形の実家に電話をしたら、父と母はおいおい泣きながら事実を認めたのだった。

どうりでこんなに眼がでかくて間隔が離れているはずだ、とおれは思った。耳の先も尖っているし、皮膚もなんとなく緑色っぽいし、子供の頃は指の間に水掻きまでついていた。



ちなみにおれのあだ名はカップバであった。正式には『おたくガッパ』である。おれが大学で入っているSFアニメ同好会の連中に、そう呼ばれて親しまれているのだった。そういうあだ名がつくのも無理はない。おれは宇宙人だったのだから……。

とにかく、おれが $\alpha$ 星人だったということは絶対確かなのだった。むろん今でも親は山形にいる父と母だと思っはいる。生みの親より育ての親の方が大切なはいくら宇宙人のおれだってわかる。

しかし、この事実は大変なことなのである。

こんなすごいことを黙っているではない。へたに言いふらすと困ったことになってしまうかもしれないが、おれが所属しているSFアニメ同好会の連中ならきつとわかってくれるのではないだろうか？ 理解して、それはすごい！と単純に驚いて拍手をしてくれるのではないだろうか？ おれを気味悪がっていた女性会員は見直してくれるかもしれない。

というわけでおれは同好会の連中に、おれの6畳1間のアパートに集まってもらったのだった。重大な話がある、と言って全員に集まってもらった。

まず、宇宙とはなにか？ 生命とは？ 親とは？ などの話から枕をふって皆をリラックスさせ、おれは自分の正体をバラした。

「てなわけで、おれはなんと $\alpha$ 星人だったのだあっ！」

おれはガッツポーズをしてみせた。

車座になっている男女10人のメンバーは、点眼になり、しんと静まりかえった。

「本当だよっ！ おれは $\alpha$ 星人なんだ。信じてくれよっ！」

おれはあせり、すぐ横にいる会長の宇田川にすがりついた。

「なんだ須田。おまえそんなつまらんことでわざわざおれたちを呼んだのか？」

「へ？ つまらんこと？」

おれは眼をしばたたく。

「みんな驚かないの？」

「宇宙人ぐらいで驚くかよ。おれなんかほおれ」

ほおれ、と会長は腹のあたりの蓋をカバと開け（中にはぎっしり精密機械が詰まっていた）、頭を胴からスッポンとはずしてみせた。

「おれなんか、ほおれロボットなんだぜ」

おれはのけぞった。

「う、宇田川！ おまえはロボットだったのかっ！」

すると眼鏡をかけた副会長の小林がフンと鼻で笑った。

「2人ともつまらん。——今まで黙っていたが、ほくなどは超能力者なんだぜ」



# 岬 兄悟



小林は空中を平泳ぎでフワフワ泳ぎ、狭い部屋の中をあちこちテレポートしてみせた。

「まってよ。それじゃあたしも言っちゃうわ。あたし実は狼女だったのよお」

あこがれの同好会一美人の犬神明子さんが甘えたような声で言い、SFXの特撮のようにみるみる狼に変身してみせた。顎をあげてキャオーンと遠吠えした。

おれは腰を抜かした。

「なんだなんだ。先輩たち化物だったんですか？ がっかりしたな。でも、先輩たちは大変なことに気づいていないな」

青白い顔の神立という1年生が立ちあがって言う。両手を広げる。

「この世界はですね、実はぼくが見ている夢なんです。ぼくが目覚めれば先輩たちもこの世界もパッと消えちゃうんですよ。あ、なんか夢から目覚めそうだな……」

神立は眼を閉じた。そして一瞬のうちにフッと消え、どこかへいなくなってしまった。

「ちょっとお、あの子なに言ってるの？ 確かにこの世界は現実ではないわ。でもあの子の夢の世界なんかじゃないわよ。この世界はとてつもなく大きい世代交代宇宙船の中なのよ。そしてあたしたちはその乗員なの。その証拠に……」

高橋さんがなぜか畳を1枚あげようとしたのでおれは手伝った。

なんと畳の下には宇宙が見えた。畳の下にはガラス1枚隔てて広大な宇宙空間が広がっているのだった。

全員、畳の向こうの宇宙を見つめ、ううむとうなった。高橋さんは畳をもとに戻し、ね、とかわいく小首を傾げてみせた。この娘も素敵だなとおれは思った。おれとつきあってくれないだろうか。

そのとき、フシュ！ と音をたてて青白い顔の神立が、どこからともなく戻ってきた。

「やあ、またぼくが眠って夢を見はじめたら、君たち現れたね」

誰も相手にしなかった。

そのとき、おそろおそろ今まで黙っていた江森という太った男が頭を掻きながら言った。

「あのお、ぼくも正体ばらしちゃっていいですか？ ちょっと地味なんすけど」

「いいよ」

ロボットの宇田川は首を胴体からスッポンスッポンはずしたり入れたりしながら言った。

江森はポケットをゴソゴソやってからなにか出した。それは印籠だった。

「ぼく実は水戸黄門だったんす。こっちの1年生の平野が助さん、今井が角さんなんす」

「助です」

「角です」

と2人は頭を下げ、ね、御隠居と同時に言った。

江森がバリバリとマスクを取ると、すまなそうな表情の老人の顔が現れた。

全員失笑した。

「まだ誰か自分の本当の正体やこの世の真実を知っているやつがいるか？」

ロボット会長の宇田川が訊いた。

すると、遅れて走ってやってきた三崎という文学部の男がハアハア言いながら言った。

「お、おれにも言わせてくれ。実はおれは作家なのだ。ここはおれが描いている小説の世界なんだ。——そして君たちは全員おれの小説の登場人物なんだぞっ！」

どうだと三崎は胸を張ってみせた。

「その証拠は？」

おれが訊いた。

「証拠？」

三崎はきょんとする。

「そうさ。おれたち、みんなちゃんと証拠を見せてるだろ。おまえも見せろよ」

「そ、そう言われても……」

三崎は困り果て、しょんぼり肩を落としてすごすごと帰って行った。

他に1年生の1人が、おれは実は女だったんですと裸になり見せてはいけないものをモロに見せ、女子の1年生が、この世界はテレビ・ドラマの中なのよ！ と言ってリモコン装置で時間を早く流したりストップさせたりしてみせた。これにはおれたちは思わず拍手をした。

やがておれたちは全員考え込んでしまった。こうも1人1人バラバラだとどうしようもない。驚きも説得力もない。いったいなにが本当なのかさっぱりわからない。

で、話し合った結果、最後にでた結論はこうだった。

「今まで通り、おれたちは正体を隠して普通の人間だということにし、この世界もちゃんとした現実である、ということにしておこう」

ということだった。

そしておれたちは互いの正体や知っている秘密などを今まで通り隠し、好きなSFアニメのことについて一晩中ワイワイ話し合ったのだった。

しかしSFアニメファンてのは文字通り変なやつらばっかだなあ……。



唯我独尊  
連載第5回

社会派推理アドベンチャー漫画 LOGINSOFT

# オホーツクに消ゆ

原作/堀井雄二 脚本/ゲアセン上野 作画/ガスコン金矢



パソコン版も好評発売中です!!

## オホーツクに消ゆ

### 発売機種

PC-6001/mkII/SR/6601/SR対応 カセットテープ2本組 3,800円	PC-9801/E/F/M2対応 5インチ2D,2DD,2HD 6,800円
PC-8801/mkII/SR/TR対応 5インチディスク2枚組 6,800円	FM-7/77/NEW7対応 5インチディスク2枚組 6,800円
	MSX対応(32K) カセットテープ2本組 3,800円

アクション・ロールプレイングゲーム

## 英雄ヤマトタケル

### 好評発売中!

PC-8801/mkII/SR/TR対応  
PC-9801/E/F/M/U対応

原作/豊田有恒(祥伝社刊)

6,800円



# データログ DATALOG

知らなくても困ることはないけど、知ってたほうが世の中がおもしろくなる

そういう情報をつめこんだのが、データログだ

今月も4つのコーナーで、みなさん、雑学してください！

## NEW PRODUCTS DATALOG

10月といえばも一秋だ。おもしろいゲームで秋の夜長を楽しむるのは最高だね。でも、ログインの読者の年代の3分の1は、秋風が吹くと、きたるべき受験の季節が近づいてくるのを感じてるはずだ。そーいう読者のために今月は、応援ダルマで1ページめをかざり、精神安定卵(?)でしめくくってみた。秋につきもののスポーツにだって役立ちそーだ。ニュープロのページって、な〜んて健全な読者思いなんでしょーねっ！

優柔不断な全国の青少年には  
コイツの声が特効薬だ！

手も足も出る応援ダルマ  
ぜったい^{かつぞう}勝造^{かつぞう}唯今参上！

最近、若者の自殺が相ついでいるけれど、実になげかわしいことだね。自殺を選んだ原因なんてのは、自殺した本人にしかわからない。だけど最近の傾向としては、ちょっといやがらせをされたとか、某アイドル歌手の後を追いたいとか、そんな原因によるものが多いみたいだね。

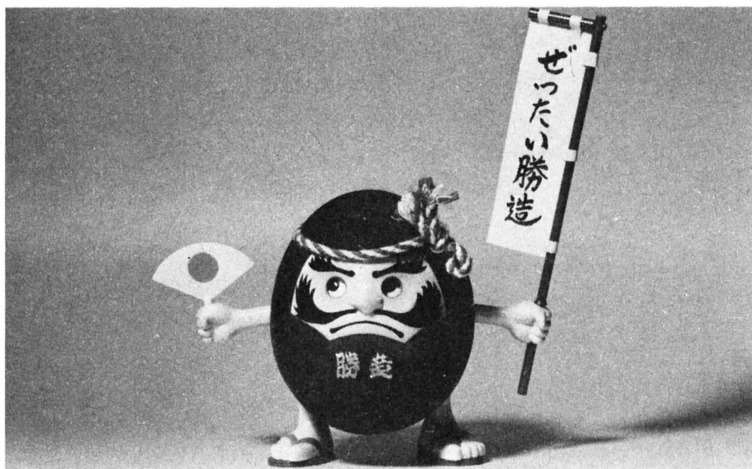
そんな安直に死を選んでしまうヤワな神経に喝を入れるロボットが出たんだ。名付けて、応援ダルマロボット「勝造」。頭をポンとたたくと旗を振りながら、「勝つぞー絶対勝つぞー」とか、「喝ーッ！ 目を覚ませー」などと絶叫しながら応援してくれるのだ。

仕組みは簡単。頭をたたくとスイッ

チが入って、内蔵してあるレコード盤に針が乗るというもの。応援の文句はこのほか「頑張れー！ やればできる」、「おぬしはできる!!」の、全部で4種類。臨機応変に君の落ちこんだ心に喝を入れてくれる。

ま、結局旗を振って応援してくれるだけのロボットなんだけど、ワラにもすがりたい気持ちの時には頼れる味方になってくれること、間違いなしなのだ。こんなものにまで頼るようになった現代人の弱さにも困ったものだが、それで立ち直れるのなら2,980円は安いもんだね。

これを作った「ココロ」って会社は、本物そっくりに動く「動刻」ブランドの動物ロボットを発売している所だ。消費者向けのロボットは、今回の「勝造」が初めて。今後、もっと精密に動く応援ロボットが開発されるかもしれない。悩み多き人々は、気長に待っててね。

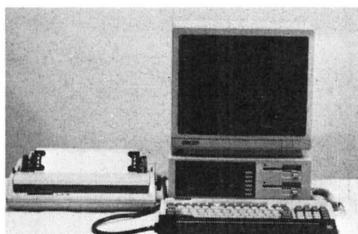


★こいつが悩み多き青少年の応援団長「勝造」。高さ14センチメートルという小柄な体格ながら、持ち前のパワーを発揮して君を精いっぱい元気づけてくれるヤツ。動作・音声の速度調節もできるので、時には素速くビシッと、時にはしみじみと…。お問い合わせは(株)ココロ ☎03-494-4651。



コンピュータっ子たちが夢中に！  
見て触れて楽しいゲーム感覚

### コンピュータ算盤システム “そろコン”新登場



★これが新時代の塾経営に威力を発揮する画期的システム“そろコン”。正式名称は、そろばんシステム“SZ-006”。先生用のシステムが798,000円で生徒用は478,000円。お問い合わせは(株)ビジテック ☎06-229-1716まで。

珠算とコンピュータ(計算機)というのは相容れないものかと思っていたが、最近ではそうでもなさそうだ。ん、私の頭が、ちょっと硬いんじゃないのかって？ そうかも知れない。

(株)ビジテックは、なあーんと珠算教育専用のCAI システムを発売してしまった。名付けて“そろコン”。

このそろばんシステムは、シャープ(株)の協力を得て開発された業界初の珠算塾向け教育機器。今や、そろばん教室も、黒板と大型そろばんだけでは時代遅れ。コンピュータの援護による最先端授業をせにゃ！

接続したMZ-2500が運珠のミスを指摘し、リピート機能で生徒の個別指導をしてくれる。たとえば、運珠練習での間違った箇所、運珠の記憶違いなど、画面上の珠が赤色に表示されて、とてもわかりやすいわけ。

入力方法も、テンキー、センサー付きのそろばんどちらでもOK。そろばんをはじくときの、あのパチッという感覚はやっぱり捨てられないようだ。

**NEW  
PRODUCTS**  
**DATALOG**

グラフィックセンスでギャル攻略  
パソコンは入力装置が勝負だぜ！

### 手描きの絵をらくらく取り込み 松下さんからイメージスキャナ

この夏の“暑中見舞ギャル攻略大作戦”はどうだった!? 平凡な返事しか来なかったって? いったいどんなはがきを出したんだ? ナヌ、24ドットワープロ文字!? バカモノが! そんなんであの娘の気がひけるものか! エッ、クラスの子全員に出すのに、いちいち手書きじゃ間に合わないって????

これじゃあ、ヘタな漫画にもなりやしない。こんな場合にとっておきの方法を教えてやろう。パソコン使って自作の絵を印刷しちゃうのだ。エッ、カーソルキーやマウスじゃウマク書けないって? だ、か、ら、そんなキミにピッタリなのが、このイメージスキャナ“FS-RS500”であるわけだ。

使い方はとっても簡単。まず白い紙に黒のサインペンなどを使って絵を書く。それをこのイメージスキャナでなぞるだけ。するとキミのMSX2に画像が取り込まれるというわけだ。

取り込んだ絵は、スキャナ付属のグラフィックソフトで、加筆、修正自由自在。もちろん着色もOKだ。512色中16色を使って多彩な表現が可能だぜ! カラープリンタがあれば、カラー印字もできちゃうわけだ。すごいだろ。

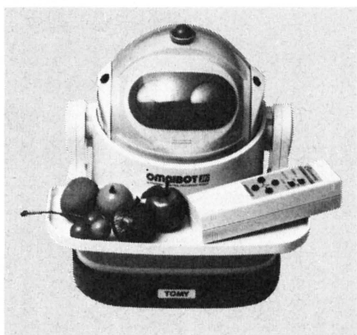
暑中見舞でギャルをものにできなかったキミ、このイメージスキャナを使ってグラフィックセンスを磨くのだ。年賀状戦線での健闘を祈っているぞ!



★グラフィックソフトを内蔵している付属インターフェイスをカートリッジスロットに差し込んで使う。VRAMI28K以上のMSX2 専用で価格は59,800円。お問い合わせは、松下電器産業(株)情報機器部 ☎06-908-1151まで。

あなたのメッセージを  
ロボットサウンドで再生しちゃう

### ロボットハイスchool No.1ギャル 「ワタシガチャミーヨ」!



★新製品“オムニロボットJr. チャミー”。計26秒、4つまでのメッセージをLSIに直接録音できる。専用トレイでの運搬作業も得意。超音波リモコンの操作に早く慣れよう。14,800円。お問い合わせは(株)トミー ☎03-693-1031。

“ロボット”ということばは、チェコスロバキアの作家、カレル・チャペックが1920年に発表した戯曲『ロサム万能ロボット会社R・U・R』の中で、はじめて使われた。チェコ語やスロバキア語の中には、労働者という意味のrobotnikという単語があり、チャペックもおそらく、そこから“ロボット”ということばをひねり出したのだろう。

ほんの半世紀ほど前まで、ロボットは夢の中だけの存在だった。ある時は子供の遊び相手、またある時は危険な場所で黙々と働くマシンマン。

ところがどうだろう。第2次世界大戦後の科学技術の進歩によって、夢だとばかり思っていたロボットが急に身近なものになってきた。天気予報のための資料を送る気象衛星から、全自動洗濯機などの家庭用電気製品に至るまで、多種多様なラインナップだ。

トイとしての“ロボット”も格段に進化している。ブリキの皮をかぶったゼンマイ野郎から、本当のロボットになってしまった。(株)トミーでは、自社のハイテクロボットシリーズに、“オムニロボット”の名を与えている。光、赤外線センサーや超音波コントローラー、数多くのギヤを駆使したロボットアームなど、どれをとってもロボットロボットしているのだ。



操作に夢中になりすぎて  
乗り物に乗り遅れないでね

### スーパービデオテックスマシン "P-GUIDE"の登場なのだ!!

パソコンってゆーと、きれいなグラフィック。光ビデオディスクってゆーと、きれいな自然画像と音声。CD-ROMってゆーと大量のデータ。(株)日立製作所は、この3つを組み合わせるとてもすごいビデオテックス端末機を作ってしまったのだ。その名も"P-GUIDE"だ。

この"P-GUIDE"は、今までのビデオテックス端末に加えてCD-ROMを備えているので、大量のデータを扱うことが可能になっている。だから、空港なんかで見られる観光ガイドなんかと比べてキメの細かい情報の提供ができるわけ。また、画像のきれいな光ビデオディスクを使用しているので、"電子カタログ"みたいな使い方もできちゃう。店頭に置くことができないような商品や、ファッション関係のように"見せること"が第一の商売の方々にはもってこいのマシンなのだ。

さらに"P-GUIDE"は、モデム電話も備えているので、NTTのビデオテックス網につなげば、キャプテンにもなっちゃう。うーん、とっても多機能すぎて説明に困っちゃうな。

よーするに、知りたいことが何でも判っちゃうマシンなんですよ、これは。

●写真の筐体収納型のほかに、用途に合わせて卓上型も用意されている。価格は、筐体収納型が3,600,000円より、卓上型が3,100,000円より(ソフトは別売)となっている。お問い合わせは、(株)日立製作所 ☎03-258-1111まで。



全国のパソ通ファンに朗報きたる  
めんどろなことはやりたくない!

### MA型モデム"PV-D10"に電話機を 接続する手間なんか必要ないのさ

ヤッホー、元気にパソ通やってる? パソ通っておもしろいよね、チャットなんかやっちゃってね。なんせネットに入れば世界が隣り組の気分、情報が回覧板みたく駆け巡っているぜ。あんまり楽しいんでついつい毎日やっちゃうんだけど、あの電話機をつなげたりする接続ってめんどくさいんだよな。まったくなんとなかならないもんかと思いつつ、電話機とカプラを持ってウロウロする毎日をおくっている人も多いんじゃないかな。

誰かがなんとなかならないかと思えば、誰かがなんとかするのが我々が技術大国日本。めんどくさい接続問題に終止符をうつ製品が発売された。ずばりMA型モデム"PV-D10"がそうだ。



●テンキー式ダイヤル内蔵で直接ダイヤリング機能をもったモデム。また自動着信をも可能にした。通信速度は300bpsと1200bpsの2種。重量1.4kg。お値段は32,000円。お問い合わせは、アイワ(株) ☎03-835-1201まで。

この"PV-D10"はRS-232C対応のパソコン用モデムだが、ただのモデムとはモデムが違う。なんとテンキー式ダイヤルを装備して、外部電話機を使わずに直接ダイヤリングすることができるのだ。これさえあればもう電話機やカプラをもってウロつく、動物園のゴリラ運動からおサラバだ。さらにモデムの動作状態を示すLED表示やデータ音声モニタースピーカが内蔵されているので、通信状態が目や耳で確認できるといったなんとも使いやすいモデムになっている。

これでもうカッター接続作業を気にせずに、心おきなくパソ通ができるよな。でもNTTへの支払いがかさんでも、ログインは知らないよ。

こんなの付けて歩いていたら  
ただの変わり者と呼ばれるかもね

### 腕たてふせをしながらでも話せる "テブラ・シーバー"で手ぶらだ



●免許や届け出の必要がないヘッドホンタイプ送受信機。音声自動切り換え方式で話だけで送信できる。交信距離は郊外約300メートル、市街地で約150メートル。価格は19,600円。セーラー万年筆(株) ☎03-836-7137まで。

みなさんもう9月です。いまはもう秋誰もいない海の今日この頃、これからはウィンタースポーツの季節です。さて冬のスポーツといえばスキー、誰がなんといってもスキーで決まり。夏は軽井沢、冬は苗場こそ正しい日本の若人の姿です。

さてシーズン中のスキー場の混雑はハンパじゃありません。とくに苗場プリンス前は鬼のような混雑ぶりで迷子とハグレ者のブリザードが銀世界を覆ってます。こんなことを書くと読者の中には怖じ気づき、今年のスキー旅行は断念しようとする人もでるかもしれない。しかし迷える子羊よ安心なさい。どんな混雑も怖れないでいい製品をログインが紹介しよう。

この"テブラ・シーバー"は、はっきりにってトランシーバーです。しかし普通のものとは形が違う、なんとヘッドホン形。これなら持ち歩くわずらわしさが無い。しかも通常のトランシーバーにつきもののボタンを押しながらの送信じゃない。実は音声自動切り換え方式で話せば送信、黙れば通信の楽楽設計。これならスキーしながらでも通信ができるぜ。さあこれで話しながらすべれば、迷子の心配はないね。



カード化の波、いまだ衰えず  
差し込むだけのカード鍵誕生

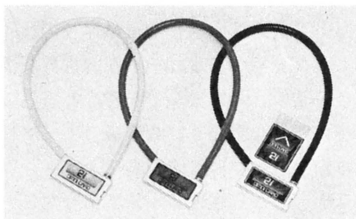
## キーホルダーよ、さようなら 1枚のカギ“オムニカード21”

なくしちゃう困るってことで、カギよりはるかに大きなキーホルダー、つけてる人いますよね。で、実際にカギを使う時には当然重くて回しにくくなる。使用時の使い勝手をまったく無視してでも保管のための配慮をしなくちゃならない。まったくもってカギとゆーのは世話がやけるシロモノなのだ。

カバンに投げ込んでおいても、中で縦横無尽に動き回り、揚句の果てに飛び出したりするのだから始末におえない。そこで、このカード型のカギ“オムニカード21”に注目したいのだ。

カード型ならサイフや定期入れの中という、一人歩きを封じる保管場所がある。差し込むだけで、開鍵されるのも簡単でうれしい。写真のワイヤーロックタイプのものは、自転車やバイクの駐車をする時に使えて便利だ。

カードには穴があいているだけで、ひところバヤットマグネットタイプではない。だから、キャッシュカードなんかと一緒にサイフに入れておいても大丈夫だから安心してほしい。



◆色は、黒・赤・黄の3色。ワイヤーの長さは600ミリ。他に、ワイヤー部分が南京錠型になっているパドロックタイプもある。価格はワイヤータイプのものが、1,980円。お問い合わせは、松本金属(株) ☎06-488-5522まで。

# NEW PRODUCTS

## DATALOG

さあさあどうだ、文句は言えまい  
とことんお望み叶えてみました

## テレビにうつせてディスクも内蔵 パーソナルワープロ“ミニ書院”



◆本体内部記憶は、A4サイズで約4.8ページ分。液晶表示は24字×3行。JIS規格準拠のキー配列(WD-300F)か、50音順配列(WD-305F)の2タイプがある。価格は、118,000円。お問い合わせはシャープ(株) ☎03-260-1161まで。

パーソナルワープロは、コンパクトにまとまっているのはいいけど、いかんせん表示部の狭さが哀しかった。一度大型のディスプレイつきのワープロを使ってしまうと、他のどの機能よりも、とにかく画面の差を歴然と感じさせられるのだ。

シャープの新しい“ミニ書院”(WD 300F/305F)は、TVインターフェイスと、3.5インチのディスクドライブが内蔵されている。家庭用のテレビに文字を表示させるので、少々粗くて大きめの文字になってしまうのは仕方ないところ。しかし、24字×6行分の文章が1つの画面にうつせるわけだ。ディスクの方は、1枚の文書フロッピーに、A4サイズで約200ページ分の記録が可能。さらに、そのデータをそのまま、上位機種に持って行って使うこともできるのだ。

変換は、10万語の辞書による文節変換。はがきに宛名や郵便番号を自動的にレイアウトして印字できる自動宛名印字機能や、120種にもおおよぶイラスト記号(星座やお天気マークまでである)が登録されているあたり、パーソナルもののツボを、実にすみずみまでおさえている。

もっとイイのが出る、もっと安くなる、と買いしづっていた方々も重い腰を上げる時期が来たようですな。

またまたワープロが新発売  
出てくるたびに性能がアップする

## イラスト合成で個性ある作文を! “キャノワード360”におまかせ

私はね、どちらかとゆーとワープロってゆーのはどーも今ひとつ好きになれないんですよ。なぜって? だれが作文しても同じような文字でなんか冷たい感じだしね。そう、個性がないよ個性が。

ところがですよ、キャノンから新発売された“キャノワード360”はちょっとばかり別なんです。ワープロといえば“文字”を打つてゆーのが相場なんだけど、こいつはなんとイラスト画像を文章と合成することができるのだ。どーゆーことかつーと、十二支、風景画、行事、スポーツ、季節などを表わすイラスト画像を、あいさつ状や案内状に組み込めるって寸法なのだ。これなら目立ち度120パーセント。今まで案内状なんか出しても今いち反応がうすかったものも、きっといい返事がもらえることうけあいだ。

もうひとつすごいのが、全自動一括変換機能。これは何かといいますと、カナで文章を続けて入力すると、機械のほうで勝手に漢字に変換してくれるというわけ。ワープロの一番面倒な作業がなくなってしまったのだ。この価格でこの機能はすごいことだよ。うーん、やっぱり私もワープロほしい。



◆イラスト画像合成機能により、ひと味違った作文が可能。24ドット印字プリンタ、12インチ高解像度CRTディスプレイ、3.5インチフロッピーの一体式で248,000円。お問い合わせは、キャノン販売(株) ☎03-455-9721まで。



テレビをただ見ているだけなんて  
そいつは旧人類のすることだぜ！

### テレビアンテナ線を使えば友達 “TVNET”で情報の新時代を体験



★パソコン2台の通信に必要な機器と通信プログラムがセット。またモデムと分岐器を増設することで最大10台まで接続、1キロまでの通信が可能。お値段は39,800円。久間い合わせは、共同受信サービス(株) ☎06-567-1371。

ウソをつかないことでおなじみのインディアンは、煙を使って仲間に連絡をとった。江戸時代に大阪の米相場を伝書鳩を使って知り、大儲けをした江戸の商人がいた。ミッドウェー海戦において日本海軍は、情報戦に負け敗北をきった。また現在では「死にそうだ、金おくれ」の下宿先から実家へ電話する、金おくれコールなどが大学生の間でおこなわれている。

てなわけで人と連絡を交わすということは、いつの時代にも重要なことであり工夫を要するものだったのである。では現代における新しい連絡の取り方について、ひとつ紹介してみよう。

この“TVNET”はテレビのアンテナ線を用いて、パソコンで簡単にネットワークを組むことができるシステムだ。ようするにテレビ信号とネットワークの信号を同じケーブルで送ることができるので、普通のテレビアンテナ線を通信ケーブルに利用できるのだ。

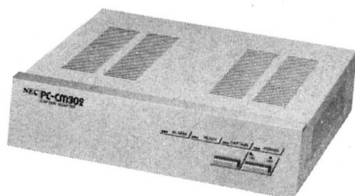
つまり、同じビル内で階が違いためケーブルがひきづらないなんて場所にピットコ。3階の吉田さんから7階の鈴木さんへテレビを通して連絡ができるっつワケ。奥さま方の大好物ワイドショーの画面に、「奥さん雨よ」と連絡文のでも日も近いかね。

黙ってすわれば情報がやってくる  
そんなすごいキャプテンが好きだ

### パソコン用キャプテンアダプタだ “PC-CM302”という名のすぐれ者

キャプテンという響きには、さわやかなイメージがある。古いところではリリースの「好きよキャプテン」、新しいところでは「キャプテン翼」。そのどちらにも、さわやかでかっこいいキャプテンがえがかれている。ここまできるとまさにキャプテンは青春のシンボル、みんなの憧れの的といえるのではないか。しかしその反面主将という言葉には、暗いイメージが付きまとう。

主将というどうしても格闘系運動部の雰囲気があり、テニスやサッカーの雰囲気のあるキャプテンとは違う。すなわち、キャプテン→テニス→友情、努力、勝利→さわやか。これに対して、



★パソコン用キャプテンアダプタ。パソコンを電話回線を通してビデオテックス網と接続し、キャプテンを利用できる。お値段は工事費別で、53,000円。お問い合わせは、日本電気(株) ☎03-452-8000まで。

主将→柔道→狂乱、しごき、恐怖→くさい足。こんな式が成り立つだろうが、それほどにキャプテンという語は偉大である。

さてそんなキャプテンと同じ名をもち、こちらも偉大なキャプテンシステムがパソコンで簡単にできるというアダプタを紹介しよう。この“PC-CM302”、NECが発売するだけあって、PCシリーズのパソコンに接続が可能。また従来のアダプタにくらべ、LSI化の推進で大幅に低価格を実現。さらにPC-8800シリーズ用キャプテンターミナルソフトウェアと組み合わせて使用することで、電話のダイヤルを使うことなくキャプテンセンターの呼び出しが可能なオートダイヤル方式で楽々接続。

さわやかなキャプテンでさわやかに。

触れてみて！ 落ち着いたでしょう  
これはちっともマヤカシじゃない

### バイオフィードバックしちゃおう 安らぎの卵“リラックス・エッグ”

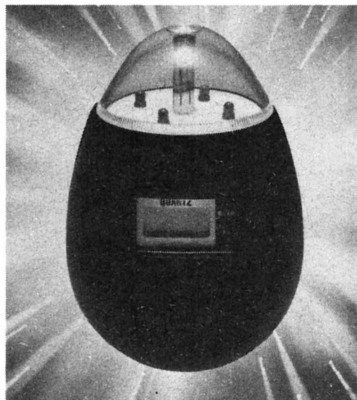
このタマゴ。見かけはオモチャのよーに冗談ばいが、なかなかのシロモノ。“リラックス・エッグ”と名づけられているのは、握ることで心の平静を呼びおこす摩訶不思議なタマゴであるからなのだ。ちょっと驚いてほしい。

不思議と言ったって、ピラミッドパワーやヒランヤパワーと一緒にしないでほしい。原理としては、心理学の本を一度でもひもといたことのある人なら多分知っている“GSR反応”に基づいているのだ。簡単に言うと、緊張したり、心的興奮状態にあると、手のひらや足の裏からの発汗状態が変化する。だから、指先なんかに電極を取り付けて微弱な電流を通して、皮膚電気抵抗を測定すると、興奮の状態が客観的な指標でもってわかる、つまりフィードバックされるのだ。

“リラックス・エッグ”の場合、タマゴの下の方を握って、まずはリラックスした状態になるよう努める。そして本当に心的な平静になったと判断されると、ランプがついてオルゴールが鳴り、知らせてくれるのだ。

スコアが思うように伸びない、探しているアイテムが見つからないなどでイラつく諸君、一度試してみたら？

★前面には、デジタル時計が付いており、使用していない時にもインテリアとして楽しめるようになっている。価格は、18,000円。お問い合わせは、(株)トータルマネジメント ☎03-461-2122まで。





# BOOKS

## DATALOG

各出版社ともいかに読み手を惹きつけるか、様々な試みが続けている。週刊本にブックレント、それにゲームブックの登場も記憶に新しい出来事だ。ビジュアル化傾向はさらに強まり、見せる本も数多く生まれている。こうした新しい動きは歓迎していいだろう。しかし結局何を伝えるかである。新しいスタイルが、新たな感動を呼び起こすなら喜ばしいのだが。それはまた、メディアとしてのパソコンにも言えるのである。

ポストカード付きビジュアル小説  
おしゃれが好きなあなたにいかが

村上龍  
POST ポップアートのある部屋

村上龍の小説ってさあ、ヘンにアメリカを意識してんだよね。しかも'60~'70年代のアメリカね。この本は、もろそれを全面に押し出しちゃいましたって感じなんだ。

本を開いてみれば、あらまあ鮮やか。原色ばりのポップアートが、そここに描かれている。そんでもって、なぜかポストカードがポンポンポンと挟まってるんだ。ヘンな装丁でしょ？でも、ちゃあんと小説とつながりがあるんだな、これが。

その小説ってのは短篇なんだけど、主人公がみんな同じなんだ。若くして成功した小説家ってやつ。ほら、何となく私小説っぽいでしょ？『限りなく透明に近いブルー』でもそうだったけど、村上龍って、わりと自分のことを書くのが好きなね。それで、短篇にはその主人公といろいろな人々とのつき合いが描かれてるのね。その人々ってのが変で、大金持ちだけど心が満たされていない人とか、一見普通の男だけど異常な性癖の持ち主とか。そういう屈折したところが、ベトナム戦争とかですったもんだして'70年代のアメリカって感じなんだな。これらの12の短篇はみんな、ポストカードとして挟まっているポップアートに触発されて書かれたものなんだ。

ポップアートって'60~'70年代の、アメリカンスピリッツの固まりだから、これらの短篇はイメージぴったりだよな。だからこれは、屈折した70年代アメリカのイメージブックなのだ。(ミ)



◆60年代のアメリカンスピリッツを見て、そして読んで感じてください。"ちょっとオシャレ"と呼ばれます!!  
講談社、1,900円。

日常生活っておかしなコトだらけ  
みんなで毎日笑っちゃおうぜ!!

嘉門達夫  
日常 超B級娯楽世界



◆日常生活の"ちょっと笑えるコト"をたくさん集めた本なのです。ホラッ、キミのまわりにあるでしょ、こういうコト。大阪書籍、880円。

嘉門達夫という人物を、ご存じだろうか？ 彼を知らなくても、あの！あの某テレビ朝日の某水曜スペシャルの、はったりと冒険にヤラセというスパイスをたっぷり利かせた「川口浩探検隊」のパロディーソングをつくった人だと言えば、お解りになることだろう。

なんでそんな人物が、ここにでくるのだろうか？ もしかしたらこのコーナー、実はディスクとビデオのコーナーだったのではないかと、パニック状態におちっている人もいるかもしれないが、これにはちゃんと理由がある。なんと嘉門氏が本を書いたのだ。

『日常』と名づけられたこの本には、彼の華麗かつ豪胆な日常が書きつづられている。まさに気分は兼好法師、「つれづれなるままに日暮らし硯にむかいて」の世界である。本の内容もまた徒然草のように、ユニークな視点による痛烈な批判を自分および世間の人々にそそいでいる。たとえば「電車の中の人たち」という項で彼は、網棚の上に捨てられた新聞に対する人々の多種多様、いかにもありがちな思いをユーモラスに描いている。また彼は映画館でコソコソと映画の筋を話している連中に怒りをおぼえたり、地下街で投げ売りにされているキャラクター商品に世のあわれを感じたりしている。

彼は日常のことを実に率直に書いている、その率直な感想には多分に毒と強烈な批判がある。しかし読むほどに、この人はやっぱり人間が好きなんだなあと感じさせる一冊であった。(ウイ)



## ゲームマスターをこなさなきゃ RPG通とは言えませんわよ

ロバート・ブラモンドン  
ロールプレイングゲーム ハンドブック

GM(ゲームマスター)といえばボードゲームにおいては、いちばんエライんだ。何がなくともGMがいなければゲームは始まらないし、どんなに優れたシナリオでも、それが面白くなるかどうかは、GMの手(頭?)にかかっている。とても責任重大だけど、やりがいはあるよね。ボードゲーマーだったら誰しも、いつかはGMになってやる、と思うんじゃないかな。

本書はそうしたGM志望の少年少女におすすめしたい。内容の半分以上がGMになるためのHOW TOだから、ひととおり読めばGMの基礎知識が得られる。もちろんすでにGMとして経験を積んでいる人や、プレイヤーの人が読んでもお役立ち本だ。

全体は3部構成になっていて、第1章では基本的なモンスターや種族、魔法、戦闘方法などが解説されている。第2章は、いよいよGMになるための解説編だ。ここではGMとはどういうものかという話に始まって、キャンペーン(シナリオ)の作り方、レフェリーのしかた、戦闘ルール留意点などに触れている。そして第3章では、さらにつっこんだキャンペーン制作の方法が述べられている。

RPGについて書かれた本はたくさんあるけれど、こういったボードゲームやGMについて書かれたものは少なかったの、とてもうれしい。ただ、解説が漠然としすぎていて、やや物足りなさを感じる時がある。もっと具体的に書いてくれてよかったよね。(W)



■みんなで一緒に遊べるコトが、ボード版RPGの魅力でしょうな。やっぱりゲームはマルチでなければ。翔企画、1,800円。

## みんなでかわそうVサイン 渡辺式ライダー生態研究書なのだ

クルクルワールド  
渡辺和博



■巻末には、都内有名バイクショップのガイドもついている。上京の際のショップ巡りに便利なのは、CBSソニー出版、980円。

やあやあやあ、今年もやっぱりやってしまったプログラムオリンピック。でもって、表紙のほうもまたまた渡辺和博さんをお願いしちゃったのだ。そのお礼というわけでもないが、ここで渡辺さんの最新刊を紹介しちゃおう。

渡辺さんと言えば『金魂巻』で一世を風靡したお方。TV番組『笑っていいとも』にも出演していたから有名だね。一見のんびりしているようで、実は鋭い観察眼を持っている。その目で“ちょっとおもしろい日常風景”をとらえ、得意の面白文章と独特のヘタウマイラストで楽しませてくれる人なのだ。

そして今回、その目をオートバイライダーに向け、生態研究を行なった。それがこの『クルクルワールド』なのである。渡辺さん自身、大のオートバイ好きで、なんとライダー歴20年なんだって。それだけに視線は一層シャープにライダーをとらえている。たとえば『車種別ライダー研究講座』とか『ダサライダーのランキングと偏差値』、それに渡辺さんお得意の『金ライダー VS 金ライダー比較研究講座』もある。ログインにもゴロゴロしているバイクお兄(おじ)ちゃんたちに当てはまる話が多く、おもわずニンマリさせられる。それぞれについている愉快的イラストが、おかしさを倍増させてくれるのだ。

バイクに縁がない人には、「そうそうバイク乗りってみんなこうなんだよな」と楽しめるし、ライダーたちにも、「いるんだよな、こういうヤツ」とひとごととして笑える本なのである。(あ)

## 政治は国民のためにあるものです 遊んじゃわなきゃソンですよ

原案 P.P.研究会 漫画 福山康治  
ザ・政治パワーゲーム

残暑じゃ、ざんしょ。こんなに暑い上に、パソコン作動させた日にゃ、モニターから熱気がドッカーンと迫ってくるぜい。日が暮れて涼しくなるまでパソコンのスイッチはOFF。たまにはゲームブックでもいってみようか。

最近ではゲームブックもかなりの進歩をみせている。ロールプレイングなんて、あったりまえだもんね。それにゲーム内容のバランスがとれていて、とっつき易さ、のめり込み度もちょっと前の作品と比べるとダンチの差だ。この『ザ・政治パワーゲーム』も今風の出来の良いもののひとつ。題名からは、かなり堅苦しいゲームのように思えるけど、どっこい違うんだな、これが。ストーリーが次から次へと漫画で展開していくのに二重マル。この漫画がゲームの形を柔らかい物にしているのだ。

ゲームを始めて、30秒もたてば、パワーゲームの世界にどっぷり頭の先まで。面白いんだ、何だか調子のイイ自分*が……。妻に、大学時代からのカワイイ彼女を選ぶか、政治家のもんすたあ娘をとるか。大物黒幕の退陣要求を受け入れるか否か。その他モロモロの選択肢。どれを選択しても面白い展開が向こうのページに待っているから、案ずることはないのだ。君は君で、信ずる道を行け。別にいーじゃないか、コンクリ詰めにされてしまおうとも。怖い話なんだけど、福山庸治氏の漫画がいい味出してて、うっ、もっぺんやろ！ という気になってしまうのだ。

さあて、日本の政治を牛耳るぞ！(つ)



■政治を茶化すわけでも、憂うわけでもなく、ただ“遊んでいる”というスピリッツがいいですなあ。エム・アイ・エー、880円。



# BOOKS

## DATALOG

おだやかだった中世を突然日進月歩の時代に変えた産業革命。そこで生じた“未来への不安と憧れ”がSFを生み出したようだ。そして現在、いわゆる第三の波が進行中だと言われている。これが本当なら、当然その影響がSFにも現われるのではないかな。そんな期待がSF界にあるようだ。そしてその変化への期待を一身に集めているのが、今回取り上げたギブスンたち“サイバーパンク”と呼ばれた人々たちなのだ。是非一読を。

### ハイテクと汚濁にまみれた近未来 視覚に攻め入る作品なのです

ウィリアム・ギブスン  
『ニューロマンサー』

‘80年代SFの新しい台頭だ!“サイバーパンク”だ!と、一部ファンの間で刊行が待たれていたウィリアム・ギブスンの『ニューロマンサー』がとうとう出た。

その出来は案にたがわず、今年発表される翻訳SFの中でも、ベスト作のひとつであることはまず間違いないだろう。これは、オモシロイヨ。

設定は未来。年代の厳密な表記はさけているが、ヨーロッパにおける熱核戦を含む大戦を経験した後、パワーバランスと安定した社会をとりもどした地球が舞台だ。

生体工学とデジタル・テクノロジーの発達をバックに、世界はハイテク文化の爛熟期を迎えている。——この辺はブレードランナー的な世界を想像してもらえば手っ取り早い——シリコン・チッ

プを頭に埋め込み、生体培養した組織を移植することが日常的な世界。ホログラフィック・スカイとコンピュータ・ネットワークの世界だ。

本編の主人公ケイスは能力を奪われたコンピュータ・カウボーイとして登場する。コンピュータ・カウボーイ、それは^{サイバースペース}脳空間デッキを中継ぎに、肉体を離脱した意識をコンピュータ・システムの中の世界、^{サイバースペース}脳空間に入り込ませ、バンクからデータを盗む一種のハッカーだ。(映画『トロン』を思い出してほしい)彼らは社会のダークサイドで、成員のひとつとして重要な位置を占めている。

ケイスは自分の雇い主からデータを盗んだのがバレて、報復に神経系に損傷を与えられていた。カウボーイ能力を取り戻すべく訪れたヤミクリニックのメッカ千葉(もちろん東京のとなりにある千葉だよ)でも治療は難しく、千葉歓楽街ですさんだ日々を過ごしてのだ。

そのケイスに能力の再生を代償に仕事のさそいがかった。ちょっとやそ

### 最新物理理論をとりまく欲と陰謀 人間を描いたハードSFなのである

ポール・プロイス  
『破局のシンメトリー』

プロイスという作家の作品には、どうもぐらかされたという印象がいつもつきまとう。古典的なサイエンス・フィクションの書き手として、その資質が決して劣っているわけではない。これまでに訳された2冊の長編、『天国への門』、『地獄への門』のいずれを見ても確かにプロイスのSF的センスは、細かい所では水準を抜いているのである。何よりも、作品の中でもちいる個々のガジェットにリアリティのみがきかけその努力のまっとうさは、ほとんどハードSFの方法そのものと言えよう。

ところが——それだけの基本的な手続きを踏んでおきながら、プロイスの作品は肝心のところでSFの一番重要なエッセンスを欠落させているように思えてならない。つまり、宇宙論、素粒

子物理学、高度遺伝子工学や恒星間飛行などの巨視的題材をいくら綿密に考証し、リアルな世界を構築しても、それらの題材は、結局人生に挫折したり離婚訴訟で悩んだりする、くたびれた現代の中流・中年アメリカ人の生活感情をいろどるダシでしかないのである。いみじくも喝破した人がいたが、プロイスのSFは「ハード・ソープオペラ」なのだ。

そしてまた、そういう意味においてこの『破局のシンメトリー』も、ハードなSFの主題を中心にすえながら、お話はあくまでそれにかまむ利害関係者の思惑と行動に絞られ、おまけに若き天才科学者と美貌の人妻カメラマンの不倫の恋もようがからんだり、はたして



●陽子、中性子、クォークなどの素粒子理論を語るにも、人間のドロ臭さは省けないものなのです。ハヤカワ文庫SF、600円。



っとでは手に入らない高度の治療技術を提供しようという正体不明の雇い主、しかも仕事の内容も明かされぬまだ。

しかし、再び電脳空間に没入できる誘惑は、ケースにとってどんなリスクをもしよこむだけの魅力を持っていたのだった。

こうして、ストーリーは一種のピカレスク物としての展開をしていく。仲間を集め、——当然ながら、こういう場合の仲間というのは、ひと癖もふた癖もある連中であるのが通り相場だが、この作品ではその一人、一人がSF的アイデアで裏打ちされている。一人？なんか主人公の師匠にあたるC・カウボーイの人格と能力を収めたROM構造物な



●失意に満ちた主人公がすさんだ生活を送っている。その場所が日本の千葉だというのがおかしいですね。ハヤカワ文庫SF、560円。

んだぜ——そして、最終的な目的へと乗り込むわけだ。

その目的とは、軌道上に浮かぶ宇宙コロニーにある人工知能に侵入し、そのAIの能力を抑制しているブロックをはずすことにあった。しかも、この仕事のおおもとの依頼主は、彼らが侵入しようとしているAI「冬寂」のものだったのだ。

この『ニューロマンサー』は、現代の社会、文化から外挿法的に導き出したSF的アイデア／小道具にあふれかえられている、といってもいい作品だ。

しかし、アイデアのためのアイデアといった空回りした印象はない。それは作者ギブスンが、そうしたアイデアをあくまで作品世界を構築するモザイクとして使い、細部に溺れてしまうことがなかったせいだろう。ストーリー・テラーとしてのバランス感覚の妙、といった所か……。

ま、とにかくにも、SF好きには赤丸つきのお勧め品である。ぜひ一読を。

(文/秋沢 豊)



これはSF味の薄いSFなのかSF味の濃いフツウの小説なのか、なかなか微妙なところである。

数年先のごく近未来。ハワイ・オアフ島に、アメリカと日本の協力によって、1兆電子ボルト級の加速能力をもつ巨大な陽子=反電子衝突型粒子加速リング「TERAC」が建造される。この加速器の主要な目的は、新しく発見された第

7のクォーク、「インサイド」を含む安定したバリオン=I粒子を発見し、量産することだった。陽子や中性子よりはるかに高エネルギーのこの粒子は、電子と結合して疑似原子・疑似水分子を構成することができる。

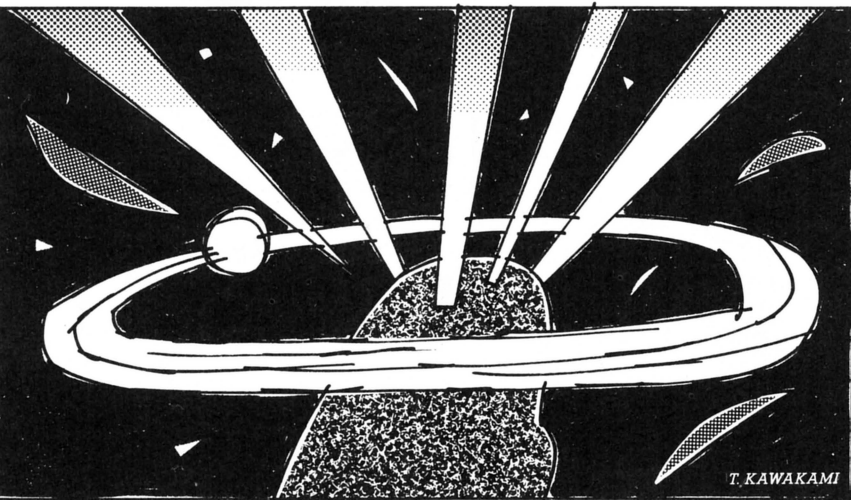
この粒子の潜在的な利用価値は非常に大きいはずだった。そこで、日本もアメリカも、さまざまな思惑をもって

この計画に資金と人材を投入し、水面下で活動を繰り返していた。

ところが、ある日、「TERAC」の加速リング施設内部で、微量の放射線をともしなう原因不明の爆発事故が起こる。当局は、「TERAC」建設に反対していた地元住民の破壊工作と見て捜査を開始するが、インサイドの理論的発見者である「TERAC」の研究者、スレイターだけは、もともとI粒子の安定性に疑問を抱いていた。彼の直感は、この事件の裏に何か大きな秘密が隠されていることをかきとっていたのである。すでに事態は最終的な破局に向かって動き始めていた……。

——このネタ自体、かつて彼が長編『地獄への門』で使った、超水素による物質消滅推進システムのより詳細な展開であるが、仮説論理としては確かにそれなりの面白さがある。最後のクライマックスでそれがどう効いてくるかを楽しみに、ひとつの情報小説として楽しむ、という読み方はできるだろう。

(文/金子 隆一)



T. KAWAKAMI



# DISC&VIDEO

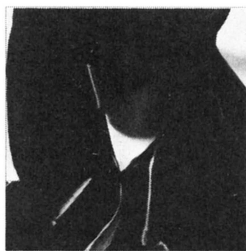
## DATALOG

金額ベースで、CDの生産高がついにふつうのレコードを上まわり、メーカーが一般用デジタルレコーダーの発売時期を見送るほど、CD熱が高まっている。これはレコード会社にも及び、レコードよりCDのほうが、収録曲が2~3曲多いものも増えている。今月紹介するなかでは、早見優ちゃん、カシオペアとポール・マッカートニーの3枚がそう。音がよく、曲数が多くて扱いも楽なCDに、軍配が上がりそうな気配濃厚だ。

### 不思議

中森明菜

なんてゆーアルバムなんだ、これは！全編、ボーカルに深〜いエコーがかかり、明菜は深い霧のむこうで歌っている感じなのだ。不気味というか、実に不思議な雰囲気だ。で、もっと驚いたのは、彼女が自分自身でこのレコードをプロデュースしていることだ。どの程度まで本人がやったのかしらないけれど、アイドル歌手がレコードプロデュースするなんて、前代未聞。前から気の強かった明菜は、もっともっと過激に変身していきそうだ。



ワーナーバイオニア  
L-12595 2,800円

### プレス・トゥ・プレイ

ポール・マッカートニー

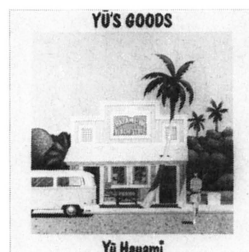
ポール・マッカートニーの新作には、大スターがズラリと名前を連ねている。フィル・コリンズでしょ、ビート・タウンゼントでしょ、今月紹介してるカシオペアの新作をプロデュースしたカルロス・アロマーでしょ。それに、元10CCのエリック・スチュワートが曲作りに参加してるし、プロデューサーは、ポリスやジェネシスでおなじみのヒュー・パジャム！でも、1枚通して聴くかぎり、いつものポールなのだ。ポールは、やっぱり偉大な人だった。



東芝EMI  
EPS-91180 2,800円

### YU'S GOODS

早見優



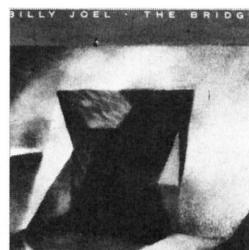
トーラス  
25TR-2111 2,500円

明菜の新作とは全く対照的に、優ちゃんの新作『YU'S GOODS』はとてもしラックス。特別な気負いも感じられないし、いつもより心なしかゆったりとしている感じだ。収められている曲が、新曲じゃないからかもしれない。

じゃ、これはベスト盤？ いえいえ。歌詞がすべて英語なのだ！ アルバム1枚、英語で通すとは、いかにも優ちゃんにふさわしい企画。歌詞カードを見ながら聴くと英語が上達するという、じつにタメになる1枚なのだ。

### ザ・ブリッジ

ビリー・ジョエル



CBSソニー  
28AP-3220 2,800円

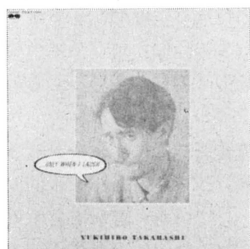
ビリー・ジョエル、3年ぶりの新作というので胸ときめかせてコードに針を落とすと、ムムム。これ、本当にビリー・ジョエルなの？ なんか、フィル・コリンズあたりの路線をかなり意識したようなサウンドなのだ。だが、先に進むにしたがって、いつものジョエル節(!)にもどってきて、ホッとひと安心。それにしても、レイ・チャールズ、シンディ・ローパーやステイビー・ウィンウッドなど、ゲストが豪華ケンラン。並々ならぬ意欲作だ。



## …ONLY WHEN I LAUGH

高橋幸宏

T・E・N・Tレーベルから発売される2枚めのアルバムだ。ユキヒロさんは、例の調子で、ちょっとセンチメンタルにポップスしている。大半の曲がユキヒロ自身の作曲だが、なかでもケッ作なのが、B-①“EPISODE 87”だ。最近やたらとファミコンにご執心という彼が、“ゼルダの伝説”に捧げて作った曲で、とくにこのゲームをプレイした人は、共感せずにはいられない。現在ツアー中のユキヒロ氏が、この曲を感動的に歌う姿を、ぜひ生で見よう！



キャニオン  
C28A0507

2,800円

## ジス・イズ・ジス

ウェザー・リポート

15年間、ジャズシーンに常に話題を投げかけてきたウェザー・リポートの最後のアルバムだ。と、同時にジョー・ザビナルの新バンド、ウェザー・アップデートの記念すべき第1歩でもある。この複雑な状況に置かれた『ジス・イズ・ジス』を大きく盛り上げているのが、スペシャルゲスト、カルロス・サンタナだ。お得意のフレーズも、ウェザー・リポートがバックだとまた新鮮。それにしても、W・ショーターが3曲しか参加していないのが残念で仕方ない。



CBSソニー  
28AP-3208

2,800円

## サン・サン

カシオペア



アルファ  
ALR-28085

2,800円

カシオペア結成10周年記念のアルバムは、タイトルも『サン・サン』と明かるくおめでたい。収録された曲も、どれも明かるく軽快だ。相変わらずマイペースなカシオペアだが、今回はデビッド・ボウイのツアーメンバーで、作曲家としても活躍しているカルロス・アロマーがプロデュース。そのせいか、以前にも増して軽く、よりポップなサウンドに仕上がっている。ゲストのジョン・ウェイトがボーカルのB-③“サムシング・ロング”が、僕のお気に入り。

## エヴリシング・ユー・ドゥー

ザ・ガッド・ギャング



EPICソニー  
12・3H-243

1,200円

ジャズからロックまで、参加したレコードが400枚！という世界一のセッションドラマー、スティーブ・ガッドが、自分のバンド、ザ・ガッド・ギャングを結成した。メンバーも、ベースがエディ・ゴメス、キーボードがR・ティー、ギターがK・デュブリーと超一流だ。この『エヴリシング…』は、その初の12インチシングル。なかなかシブめの演奏で、とてもブルージーだけど、期待してたほどはって感じ。11月の来日とファーストアルバムに期待をかけよう。

## おぼえていますか あの時を

森昌子

山口百恵は引退して三浦百恵に名前が変わり、桜田淳子はすっかり女優づいてしまった。かつての中3トリオ(わー、懐かしい!)のうち、現役の歌手として活躍しているのは森昌子だけ。その彼女も、結婚→引退とお決まりのコースを歩むことになってしまった。これは、そんな森昌子の15周年リサイタルの実況録音盤だ。“せんせい”から“孤愁人”まで44曲収録されている。これでまた、歌謡曲のひとつの時代が終わるのだなあと、感慨深い2枚組だ。



キャニオン  
C40A0505

4,000円

## カプコン・ゲーム・ミュージック

ファミコン他

毎月しっかりゲームミュージックのレコードをリリースし続ける、アルファレコードGMOレーベル。8月の新譜は、カプコンのゲーム集だ。魔界村、戦場の狼、ソソソ、1942など、8つのゲームのテーマソングに、魔界村と戦場の狼のアレンジバージョン付きで全10曲入り。レコードを聴きながら、あの場面ではあーしてこーして、と、昔を(!)おおいに懐かしもう。同時に『コナミ・ゲーム・ミュージックVol.2』も発売された。



アルファ  
ALR-22905

2,200円



## 風刺とブラックユーモアに満ちた イギリス製近未来ハードSF映画

未来世紀ブラジル

「公害に汚れて草1本生えていない浜辺に座っていると、林立する工場の煙突の向こうにはきっと緑溢れる素晴らしい世界があると現実逃避的に歌う歌声が傍らのラジオから聞えてくる」そんなイメージがテリー・ギリアムの頭の中にあったそうだ。この映画はBBCの過激なテレビ番組『モンティ・パイソン』や映画『バンデットQ』で知られるテリー・ギリアムが1985年に発表し、同年のベルリン映画祭でコンテスト外参加ながら最高話題をさらい、アメリカの「タイム」誌ベストテン入選、本年度ロスアンゼルス批評家賞では最優秀作品賞、監督賞、脚本賞を独占したという超話題作だ。

ちょっと未来の物語。何故か空調会社が権力を持ち、公共の場所はもちろん、個人の部屋やレストランにも目障りなダクトが所狭しと設置されたその世界では、同時に人々のプライバシーはすべて情報局に記録され、管理されていた。そんな世界で主人公のサムはその情報局に勤める公務員だった。

サムはそんな社会に息苦しさを感じていた。だから彼が毎夜見る夢は、彼

が大きな鳥になって、美しい天使と共に大空を自由に飛び回るといったものだった。しかし彼は表面的には生活に満足し、仕事にも満足しているように振舞っていた。

そんなある日、1匹のハエが情報局のプリンタに挟まり、本来タトルと打出すべきところをバトルとミスプリントした。そしてこのミスのために平凡な靴職人の部屋が治安部隊に急襲され、主人のバトルが逮捕された。

その夜自室に戻ったサムは部屋の空調が壊れていることに気づき中央サービスに電話したが答は「人手がありません」というだけだった。そこへ見知らぬ男が現れ、鮮やかな手付きで空調を直していった。彼こそは当局が血まなこになって探している空調テロリストのタトルだったのだ。

一方情報局ではミスが発見されたものの誤認逮捕されたバトルは取調べ中に死亡していた。責任追及を恐れた局長は未亡人宛の賠償金の小切手をサムに届けさせることにした。そして未亡



■いつも見るのは鳥のように空を飛ぶ夢。

# MOVIE

## DATALOG

『スペースインベーダー』とか『ショートサーキット』とか『スペースキャンプ』とか、この夏のSF映画はどれも不調だったよーで、『ラピンス・魔王の迷宮』だけがひとり気をはいていたみたい。でも、なんといっても『子猫物語』がダントツの大ヒットで、ま、おめでたいことです。さてさて、今月紹介の2本の映画も、ぜひ大ヒットしていただきたい、最高のオモシロ映画なのだ。ログインのおススメだから間違いない。

(文/井口健二)

## 続編はなんとアクション映画だ！ エイリアン軍団をせん滅せよっ！

### エイリアン2

7年前、映画館の観客を恐怖のどん底に突き落とした『エイリアン』の続編『エイリアン2』が8月末から緊急上映されている。今回の映画の日本題名は『2』だが、実は原題は“Aliens”、つまりエイリアンが複数形なのだ。

物語は前作から57年後、冷凍冬眠のまま宇宙を漂っていたノストロモ号の唯一の生き残りリプリーと猫のジョンジーはようやく地球軌道上のステーションに収容され意識を回復した。しかし恐怖から逃れられないリプリーにさらに恐ろしい事実が伝えられた。あのエイリアンのいた星にその後調査隊が派遣され、危険はないと判断されて今では数十家族が居住するコロニーが

来ているというのだ。事故調査委員会に呼ばれたリプリーはエイリアンの危険を訴える。しかし委員会が追及したいのは、失われたノストロモ号の責任の所在だった。そんなときコロニーからの通信が途絶した。リプリーは兵士たちと共に星に戻ることにしたが。

続編については前作の公開直後からいろいろと言われてきたが、結局こういうお話になった。脚本監督は『ター



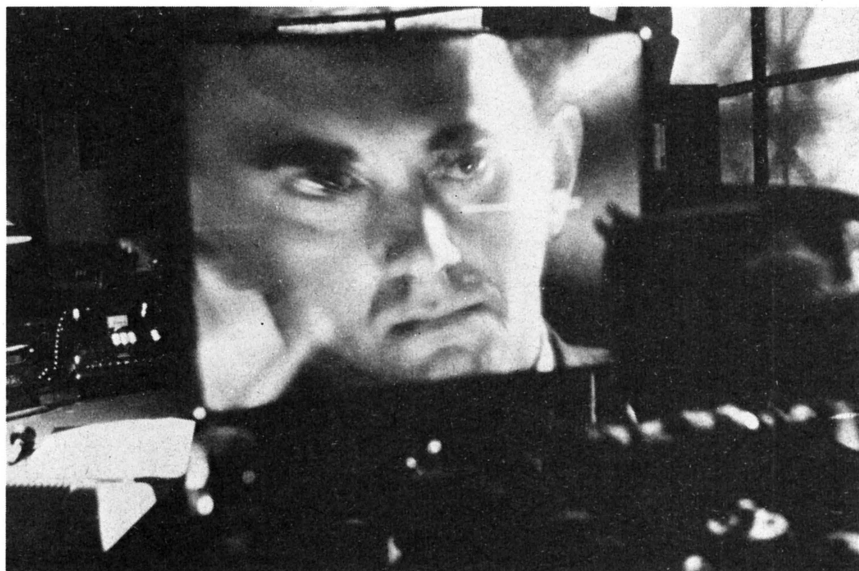


◆G・オーウェルの『1984』の現代版なのだ。

人の部屋を訪れたサムは、その階上に住む夢の中の美女を見た。

慌てて彼女の後を追うサム。しかしそのとき彼の乗ってきた公用車が爆破された。サムは今まで断ってきた昇進を受け入れ、情報局の機能を駆使して彼女を発見しようとしたのだったが……。

情報社会が極度に発達したアンチユートピアの恐怖を訴えたこの映画のメッセージは誰の目にも明らかだろう。しかしこの映画の素晴らしいのは、このメッセージを映画の中では誰も声高に叫ばないことだ。実際この映画の主人公は、情報局員という体制側の人間であり、さらに彼はそれを利用して女を探そうとさえする。また当局からテロリストと呼ばれているタトルにしても、後半いろいろありはするものの所詮はただの修理工に過ぎず、サムが追う美女もちょっと意識を持った女性でしかない。だから彼らは社会に多少の不満はあっても、それに甘んじている一般人だったのだ。それがちょっとした情報操作によって人格を拡大され、



◆文明批評に満ちたストーリーもさることながら、シュールで幻想的な映像表現がこれまたよい。

やがて破滅へと導かれる。そして主人公がそれに気付いたときはすでに遅く、あまりにも遅過ぎたのだ。

映画を見終わったとき僕の身体は恐怖にこわばっていた。周囲の現実の社会を見渡したとき、この映画が決して単なる絵空事に見えなかったからだ。しかし映画では、最後の瞬間の直前までギリギリ特有の強烈なギャグと、セット造型及び特殊効果による素晴らしい映像とによって、見事に楽しんで見させられる。本当に素晴らしい映画だ。

僕はこの映画を今年のベストワンに選ぶことを全く躊躇しない。

出演はサムにイギリスの演技派ジョナサン・プライス、夢の美女に新人のキム・グライストが扮する他、タトル役のロバート・デ・ニーロが素晴らしい演技を見せてくれる。また『バンデットQ』のイアン・ホルム、マイケル・パリッ、キャサリン・ヘルモンドらのベテランが脇を固めている。

特殊効果は『インディ・ジョーンズ/魔宮の伝説』のジョージ・ギブスが担当。また音楽はマイケル・ケイメンの担当だが、'30年代のラテンの大ヒット曲「ブラジル」が明るくも悲しく使われて、最高の効果を上げている。

ミネーター』のジェイムス・キャメロンだが、実は彼は『ランボー2』の脚本家でもあって、この映画はどちらかというと後者のノリで作られている。従って見所は、何とんでも後半のエイリ

アン軍団対リプリーの大対決だ。

実は僕はこの映画にあまり期待していなかった。ところが見てびっくり、何しろ手を変え品を変え延々と続く対決シーンのサービス精神の旺盛さには本当に舌を巻きっぱなしだった。前作の恐怖感を期待する人には勧められないが、しかし壮絶なアクションの爽快感を得たいなら、期待は裏切られない。

出演はリプリーに前作と同じシガーニ・ウィーバーの他、『ターミネーター』のマイケル・ベーンが共演。

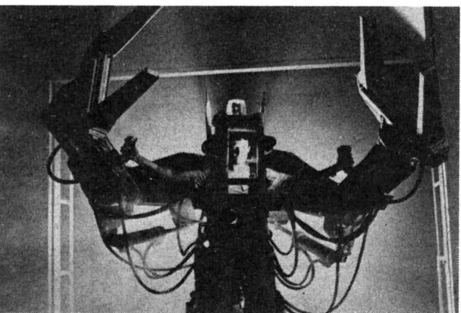
特殊効果はジョン・リチャードソンとブライアン・ジョンソンが監修、またエイリアンのエフェクトはスタン・ウィンストンが担当した。なお視覚効果は



◆ホラーから戦争映画へと生まれ変わった。

LAイフェクト・グループが担当している。

さらにコンセプト・アートはロン・コブとシド・ミードが担当したが、特にミードの手になると思われるモビル・スーツまがいのパワー・ロダーは傑作。これなら『ガンダム』の実写版も夢ではなさそうだ。



◆なんと、このようなパワードスーツも出てきてしまうのだ。デザインはシド・ミード。



定価480円  
好評発売中!

人気絶頂のMマガがログイン読者に贈る!

# MSX

マガジン情報

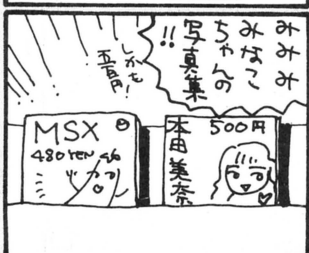
第十七回

今月の

## オリジナル 特集 完全自家製、これぞ ワザ 僕らのビデオ技だ!

●僕らのMSXマシンにVIDEOを合体。今回はMSX+VIDEOシステムによる、完全自家製のビデオ制作のキメ技を披露する。キーをタイプすれば、想像を絶するアートワークが次々と飛び出してくる! これぞMSXチャイルドの特権的AVライフだ。

ぼくウーくん



ERICA SAKURAさんへ

## MSX SOFT

●SOFT TOP 10●Review(Part.1)ガーディック、忍者じゃじゃ丸くん、コースターレース、ニャンニャンプロレス、仔猫の大冒険●(Part.2)HALNOTE●Q&A・裏ワザ大発見●CLOSE UP・サイン・ソフト——MSX2オリジナルツール・ソフト「HALNOTE」の全貌を、3ヵ月にわたりレポートする。また「トリートン」で話題のサイン・ソフトも取材!

## MSX IMPRESSIONS

●ヤマハMSXの集大成登場——フロッピーディスク2台内蔵、256キロバイトのメインRAM、そして2種類の内蔵ソフト。多機能マシンの、YIS 805/256の登場だ。MSX2の最高級マシンの実力のほどをレポートする。

### ウーくんのソフト屋さん

●バイオリズムで本日快調!——バイオリズムって知ってるかな? 自分の生年月日から、その日の快調不調がわかる、本格的プログラムだよ。実用性/バツグン!

### おじゃまして〜す

●ハングライダーもMSXも熱中度はおんなじ——ハングライダー歴11年、スクールの指導員を務める樋口巻男さんは、MSXをどう使っているのでしょうか。

### BASIC秘伝

●もじ文字モジ/福本正治——グラフィックス画面やスプライトパターン定義をしなくても、まだまだキミのMSXはいろんな字やキャラクターが出せるんだ。

### ビーピングサイエンス

●宇宙——今、神々の地へ——今回はいつもとちよつと気分を変えて、宇宙のお話を一席。夜空を見上げて、天の星々に思いを馳せよう。数々の神秘が残されている。

### ソフトインフォメーション

●ザイダー・ベガス編●チャンピオン剣道●カモン! ピコ●シンドバッド7つの冒険●賢者の石●TOPPLE ZIP●ガル・ケイブ——オモシロソフト目白押し!

### デジタルクラフト

●BASIC用CMOS-RAMカートリッジ——今月もまたまた便利ツールの製作。ROM形式でプログラムを記憶したり、32K拡張RAMにもなるカートリッジです。

### プログラムエリア

●バタバタ大冒険(16K以上)松田浩二——重力と推力の加速度計算つき惑星防衛シミュレーション●SLOT MACHINE(16K以上)ガラちゃん——得点システムが実にわかりやすい、4連式スロットマシン●ANIMAKE(MSX2+VRAM 128K+マウス)福本雅朗——遂に出たアニメーター支援ツール。中割りも簡単!



# Information Calendar

SEPTEMBER OCTOBER 1986

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
login	SEPTEMBER 8 ●月刊LOG IN10月号、 MSX MAGAZINE10月号発売	9	10	11	12	13 ●'86日本DO IT YOURSELF ショウ
14	15	16 ●'86住宅設備展、 ホーム・オートメーション'86	17 ●'86人工知能総合展	18 ●月刊ASCII10月号発売	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	OCTOBER 1 ●ソフトウェア・ショウ'86	2	3	4
5	6	7	8 ●月刊LOG IN11月号 MSX MAGAZINE11月号発売	login	login	login

■ここに掲載した日程はあくまで予定ですので、お出かけの際は主催者に問い合わせてください。

login  
OCTOBER 1986  
PROGRAM CASSETTE

login  
OCTOBER 1986  
PROGRAM CASSETTE

login  
OCTOBER 1986  
PROGRAM CASSETTE

login  
OCTOBER 1986  
PROGRAM CASSETTE





ファミコンの本体とゲームカートリッジと、どっちが固い？ 正解は、ファミコンの本体です。どうしてかっていうと、ファミコンの本体っていうのはハードで、ファミコンのゲームカートリッジはソフトだからです！ おお、ちょっとオチャラケてしまいました。でも、そう。そうなんです。ソフトあってのハードなんです。おもしろいゲームがいくつもあるから、ファミコンはおもしろいということになるわけです。んで、明日のファミコンソフトを自由に操りたいなあ、なんて野望を持ってるキミには、ハイ！ ファミコン通信。ありきたりの感覚とは、もうオサラバサラバ。第3世代に生きるファミコン人間にターゲットを合わせた、チョイト進んだ雑誌です。

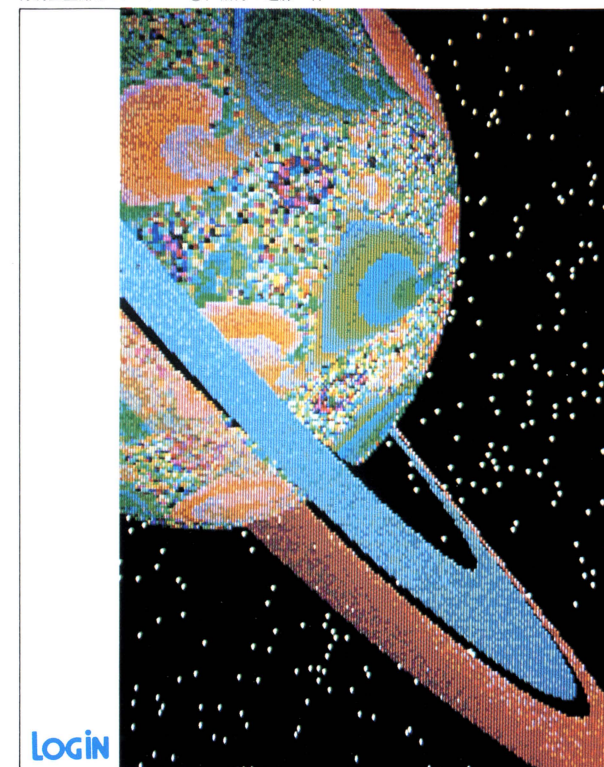
BIWEEKLY

ファミコンファンの明日への指針！

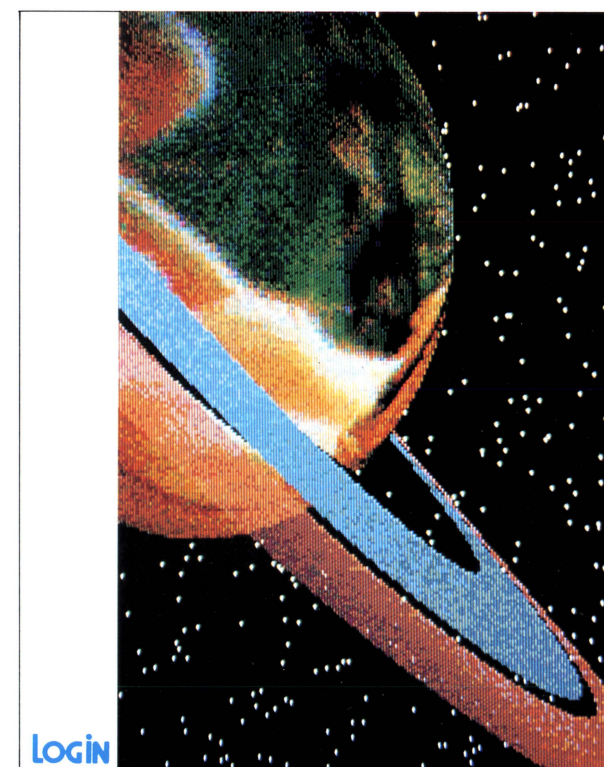
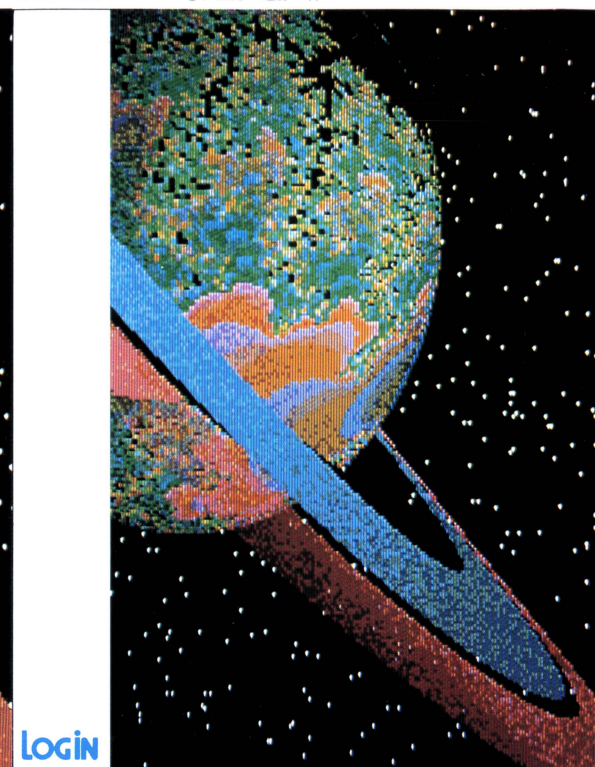
# ファミコン通信

隔週金曜日に絶賛発売中!!! 書店でどうぞ

特別土星謝恩CGシリーズ①、協力：遠藤 祥



特別土星謝恩CGシリーズ②、協力：遠藤 祥



特別土星謝恩CGシリーズ③、協力：遠藤 祥



MSX版「グラディウス」のデモ画面より、協力：コナミ(株)





## Information

OCTOBER

1986

### 2つの新しい顔ぶれがお目見えします

アスキーから新雑誌が2冊創刊！ という内輪ネタのお知らせをしちゃおう。

ひとつめはログイン・パソ通ページの宿敵になるか!? という月刊誌『ネットワーカー』。コンピュータコミュニケーションの雑誌なわけだ。特にアスキーネットにとらわれることなく、広くネットワーク全般を扱う。一般論に終わらないよう具体例を中心に、パソコ

ン通信の利用を探っていくという。

また実践面についても、アクセス方法を手とり足とり紹介するのももちろん、"おもしろいボードの書き方"のような内容面のノウハウも取り上げる。さらにネットゲームも扱うというから楽しみだね。創刊号は9月18日に550円ぐらいの価格で発売される。ログインのパソ通ともども、ヨロシクしてね。

もう1冊は、『UNIX マガジン』。こっちはちょっと難しめの月刊誌なのだ。なんでもパソコンを高度なビジネス利用するときに、OSというのが必要になるそう。そのOSのひとつ、UNIXの情報を詳しく取り上げるということだ。10月18日に980円ぐらいで創刊される。キミたちには縁がないかもしれないが、とにかく2冊まとめてヨロシクね。

### インターナショナルなビデオコンテストなのだ

ビデオ創作に励むログイン読者も多いことだろう。もちろんコンピュータ・グラフィックスやパソコンミュージックなど、AVテクニックをフル活用の人もあるのでは。でもせっかくだからいい作品を作っても、学園祭で発表！ だけじゃあねえ。そこでこの際、大きく世界へ踏み出そう！ という勇ましい紹介を行なっちゃうのだ。

それは"おもしろくなければ……"のフジテレビが主催する『国際音楽&映像大賞'87』。ビデオ作品を世界中から公募し、アマチュアの部とプロの部に分け審査しようというもの。優秀作にはTV放映のチャンスもあるのだぞ。

もちろんVHSやβ、8ミリビデオなど家庭用の機器で録ったものでオーケー。おもな条件としては、音楽表現と一体

になっている作品で、その音楽はオリジナルに限ることぐらい。カテゴリーなどは自由だ。作品送付の締め切りは10月10日で最終審査は1月になるということだ。キミも日頃の創作成果で挑戦してみてはいかがかな。

詳しい応募のしかたは、(株)フジテレビ、国際音楽&映像大賞実行委員会 ☎03-358-8264~5までお問い合わせを。

### フロッピーディスクのモニタープレゼントだよ

住友スリーエムがフロッピーディスクの新シリーズ"マークQ"の発売を記念して、モニタープレゼントしちゃう

のだ、という嬉しいお話。この新製品は従来のディスクより信頼性が1,000倍もアップした優れたものなんだそう。だからといって、手荒に扱ってもいいわけじゃあないけれど。

そんな"マークQ"の5インチ2D、2DD、2HD各タイプ2枚組が、それぞれ10名の人に先着順で贈られるのだ。官製は

がきに住所、氏名、電話番号と希望するディスクタイプを書いて、下のあて先に送ってほしい。お早めにね。

あて先  
〒107 東京都港区南青山6-11-1  
スリーエム南青山ビル  
(株)アスキー ログイン編集部  
「スリーエム マークQ  
モニタープレゼント」係



#### イベント情報

- 9月13日～15日・'86 Do IT YOURSELF ショウ(東京国際見本市会場)▶(社)日本ドゥ・イット・ユアセルフ協会 ☎03-553-6397
- 9月16日～20日・'86住宅設備展、ホーム・オートメーション'86(東京国際見本市会場)▶(社)日本能率協会 ☎03-434-6211
- 9月17日～20日・'86人工知能総合展(インテックス大阪)▶日刊工業新聞社事業部 ☎06-941-6872
- 10月1日～3日・ソフトウェア・ショウ'86(コンベンションセンターTOKYO)▶ソフトウェア・ショウ事務局 ☎03-591-2430



個性がほしい!



# 悪のプログラム

初めての読者投稿作品だよーん。悪のプログラムだよーん

```
10  CLS
20  SCREEN 0
30  COLOR 12, 15, 15
40  LOCATE 1, 1:PRINT "ASCIIのぞ"
50  PRINT
60  PRINT "もう、きみは わかってるとおもうが、きみのしめいは『LOGiN』の、へんしゅうしょうを やることだ!! (ころすことだよ。)"
70  PRINT "BUT!! しかししかし、『LOGiN』の へんしゅうぶは じつは、きょだいな くんさち になっていたのだ!!"
80  PRINT "なんと、つらくした『B19』も、ここでせいぞうされていたのだ。"
90  PRINT "きみは、『LOGiN』の へんしゅうしょうをこらし さらに、ASCIIという、きょだいな しろをつぶさなければならぬ。"
100 PRINT
110 PRINT "きみは、このしめいを たったひとりで やらなければいけない。『ふめんとじー&ろまん&なげなとのRPG!』けんとうをいぬ!!"
120 PRINT
130 PRINT "わかったら[リターン]を おして!!"
140 INPUT A
150 COLOR 15, 1, 1
160 PRINT "ほんきにしたら、バーカ!!"
170 PLAY "L64CDE"
180 PRINT "アホ ";
190 GO TO 170
```

●大阪府 中殿雅人

◆ムッフッフッフッフ。悪のプログラムだ。今月は、読者からの投稿プログラムだ。中殿雅人殿から送られてきた、MSX用の悪のプログラム。ウロロロロ、確かに過激な内容、オーソックスなオチ、悪のプログラムにピッタリフィットはしているが、ウロロロロ、いかんせん、もうひとひねりが無いぞ、ウロロ。でも努力は認めるぞ、ハハハハハハハ、さあ他の諸君も、中殿殿に続いて、Let's enjoy 悪のプログラムだ。どしどし投稿してくれ!

## 有名人パソコン所有便覧

さあ、どんとこい! 有名人パソコン所有便覧だ。ここに来て、また活況を呈してきたぜ。テレビ、ラジオ、新聞、雑誌、瓦版、壁新聞、ネットワーク通信、ペリカードなど、いろんなメディアからの有名人パソコン情報をお待ちしているぜーっ。夕陽は赤いぜーっ。タレ込み、どんどんたのみます!

★おニャン子クラブ会員ナンバー17の  
**城之内早苗はMSX**  
を持っている。ハイパーオリンピックやテニスをするのだそうです。

●三重県 今井泰雅



☆歌手の**山口がおりちゃん**が、ファミコンの『スーパーマリオ』にこっている。  
(ラジオで言ってた)

☆マンガ本の『ちょっとヨロシク!』で、おな **吉田聡**さんがファミコンの『スーパーマリオ2』にこっているそーだ。

●東京都 宮下 央(14歳)

☆少年ジャンプの『シェイプアップ乱』などで **徳弘正也**さんが、ファミコンを持っている。

♥古本屋でみつけた最新情報です。  
爆風スラムの **ファンキー末吉**さんがMSXを持っています。

それと、落語家の **桂枝雀**さんは、ファミコンを持っています。『スーパーマリオブラザーズ』をやっているようだ。

●大阪府 橋本勝実(13歳)

## READERS' LOG

### 愛のかたち

by CHIKWA YAMAGUCHI



### おもしろ残念賞

②悪のプログラムになかなか人気が集まっている。でも、バカウケ! というレベルのものはまだ届いてません。もっともっと、悪くてもおもしろいプログラム、送ってきてちょーだい!

●和歌山県・吉田善嗣、神奈川・園田起子、東京都・藤井寿人、京都府・松本悟、北海道・木村清隆、兵庫県・中山智雄、東京都・片岡稜、東京都・越田崇夫。

### 採用された方に 超豪華記念品を

おたよりが採用された方々から抽選で全員にログイン・オリジナル・ステッカーを差し上げます。高級シルク印刷技術を駆使したすごいステッカー、初秋の街なみにピッタリフィットのエキゾチックなヤツだぜ。よろしくな。

今月のキャッチ

おひがんにだんごくつてるくろいねこ

以上すべての記事の応募や質問のあて先

〒107東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル  
(株)アスキー 月刊ログイン編集部 おもしろ係まで  
毎月15日をしめ切りとします。おたよりはお早めに。

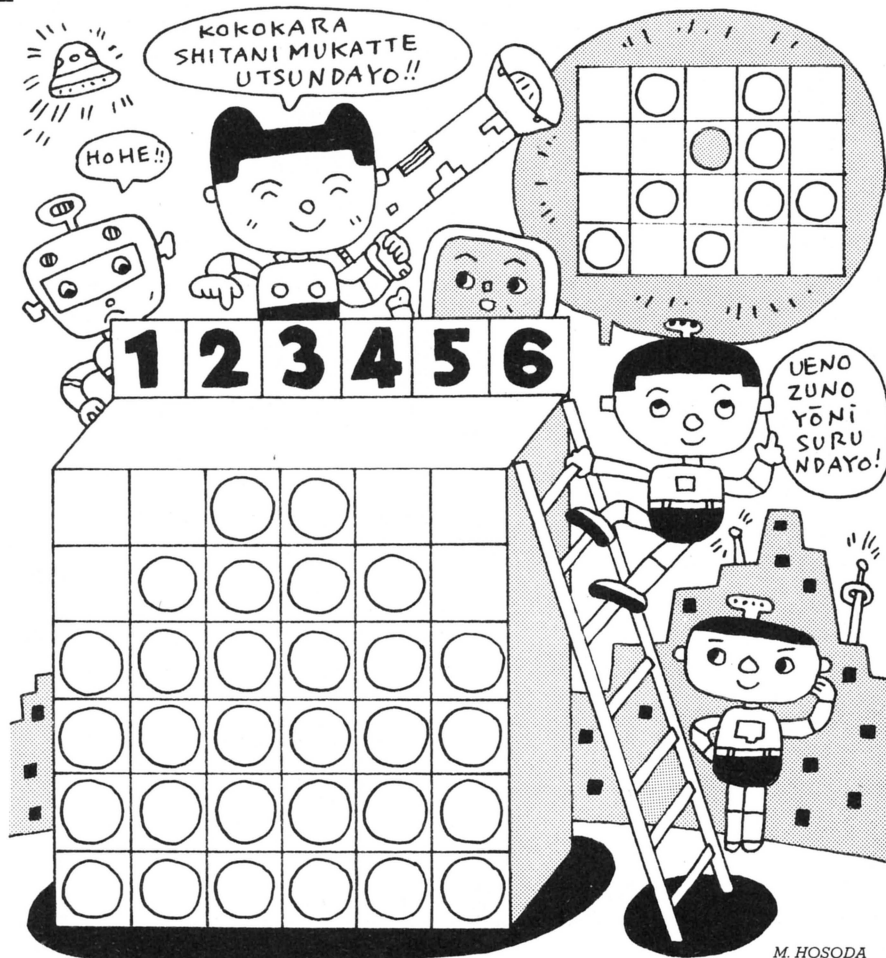


# COMPUTER PUZZLE

出題・鹿島清隆

## No.7 SHOTBALL

紙の上でも楽しめるコンピュータパズルだ。  
いつでもどこでもだれでも挑戦してみよう!



M. HOSODA

### ●実行サンプル

BOARD (NO. 1)

1 2 3 4 5 6

```

. . * * . .
. * * * * .
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *

```

INPUT COMMAND? 4

BOARD (NO. 2)

1 2 3 4 5 6

```

. . * . . .
. * . * . .
* . * . *
* * * * *
* * * * *
* * * * *

```

INPUT COMMAND? 3

BOARD (NO. 3)

1 2 3 4 5 6

```

. . . . .
. . . . .
* * * * *
* * * * *
* * * * *
* * * * *

```

INPUT COMMAND? 0

BOARD (NO. 2)

1 2 3 4 5 6

```

. . * . . .
. * . * . .
* . * . *
* * * * *
* * * * *
* * * * *

```

今回の問題はパソコンを使わなくてもできるから、ノートの端にでも試してくれ。

まずイラストの大きいほうの図を見てほしい。仕切られた箱の中にボールが積みまれている。この箱の上部に穴が開いていて、1~6の各列に弾を打ち込めるようになっている。弾を打ち込むと、その列の1番上のボールに当たる。すると当たったボールと、その周囲の8個のボールが同時に消えるようになっている。ここで小さいほうの図を見てほしい。●印が弾に当たったボール、その周囲の○印が同時に消えるボールであ

る。ボールは常にこのパターンにしたがって消えるから、よく見ておこう。下にあるボールが消えても、上のボールは落ちないことに注意してくれ。また、ボールがないところはまったく変化しない。

このように、上から弾を打ち込んでいき、すべてのボールを消していく。ここで、その最少弾数は6発であることがわかっていく。打ち込む順序はいく通りもあるのだが、1発目は必ずある列から打ち込まなければならない。それが1~6のどの列であるかを答えること、それが今回の問題なのだ。

パソコンを使う場合は、右ページのバズルリストを打ち込んで走らせよう。ボードが現われる。アスタリスク(*)が上の図のボールにあたり、空白のところがビリオド(.)で表示される。弾の打ち込み方は、"INPUT COMMAND"の間に列の数字を入力すればよい。また、0を入力すれば1手前にもどり、-1を入力するとパズルは終了する。

解答は、最初に打ち込む列の数字を書いて右ページのあと先に送ってほしい。正解者には抽選で、ログイングッズを贈るのだ。たくさんの応募、待っているぜい!!



## ●パズルリスト

```

1000 ' PUZZLE NO.7
1010 DIM BO(10,9,9),T1(10)
1020 DE=1
1030 FOR I=0 TO 9
1040 FOR J=0 TO 9
1050 BO(DE,I,J)=1
1060 NEXT J
1070 NEXT I
1080 BO(DE,2,2)=0
1090 BO(DE,3,2)=0
1100 BO(DE,2,3)=0
1110 BO(DE,6,2)=0
1120 BO(DE,7,2)=0
1130 BO(DE,7,3)=0
1140 GOSUB 1550
1150 GOSUB 1430
1160 INPUT "INPUT COMMAND";Z
1170 IF Z=0 THEN GOSUB 1530:GOTO 1
150
1180 IF Z=-1 THEN END
1190 IF Z<-1 OR Z>6 THEN PRINT "BA
D COMMAND":GOTO 1150
1200 PO=2
1210 Z=Z+1
1220 IF PO=8 THEN PRINT "CAN'T SHO
T":GOTO 1150
1230 IF BO(DE,Z,PO)=1 THEN 1260
1240 PO=PO+1
1250 GOTO 1220
1260 FOR I=0 TO 9
1270 FOR J=0 TO 9
1280 BO(DE+1,I,J)=BO(DE,I,J)
1290 NEXT J
1300 NEXT I
1310 T1(DE)=Z-1
1320 DE=DE+1
1330 BO(DE,Z-2,PO+2)=0

```

```

1340 BO(DE,Z-1,PO-1)=0
1350 BO(DE,Z-1,PO+1)=0
1360 BO(DE,Z,PO)=0
1370 BO(DE,Z,PO+2)=0
1380 BO(DE,Z+1,PO-1)=0
1390 BO(DE,Z+1,PO)=0
1400 BO(DE,Z+1,PO+1)=0
1410 BO(DE,Z+2,PO+1)=0
1420 GOTO 1140
1430 PRINT "BOARD (NO. ";DE;" )"
1440 PRINT " 1 2 3 4 5 6"
1450 FOR I=2 TO 7
1460 FOR J=2 TO 7
1470 IF BO(DE,J,I)=0 THEN PRINT "
.";
1480 IF BO(DE,J,I)=1 THEN PRINT "
*.";
1490 NEXT J
1500 PRINT
1510 NEXT I
1520 RETURN
1530 IF DE<>1 THEN DE=DE-1
1540 RETURN
1550 TE=0
1560 FOR I=2 TO 7
1570 FOR J=2 TO 7
1580 TE=TE+BO(DE,I,J)
1590 NEXT J
1600 NEXT I
1610 IF TE<>0 THEN RETURN
1620 GOSUB 1430
1630 PRINT "ANSWER"
1640 FOR I=1 TO DE-1
1650 PRINT T1(I);
1660 NEXT I
1670 PRINT
1680 END

```

## Ans. COMPUTER PUZZLE No.4 CROSSBOARD 解答

最少手数は、6手  
手順一例、9→13→8→3→12→6

この問題はいつもより応募者が少な  
かった。最少手数6手になる手順は752  
通りもあるので、楽に解けるかと思っ  
たのだが、ボードが小さく単純な割に  
コマの変化が認識しにくかったのかも  
ね。それでもしつかり解答を導いた人  
がいるから感心。これからも頑張って  
くれ。うまく解けなかった人も今後の  
健闘を祈っている。（評：鹿島清隆）

### COMPUTER PUZZLE No.4 CROSSBOARD 当選者発表

厳正なる抽選の結果、以下の方が当選されましたので、賞品をお送りします。

#### ●ログイングッズ

愛知県常滑市	渡辺 秀樹	山口県倉敷市	下村 誠
静岡県静岡市	有島 司郎	千葉県我孫子市	白川 晃
神奈川県横浜市	酒井 進	埼玉県所沢市	中島 由弘
福岡県北九州市	石辻 俊郎	山形県鶴岡市	大平 真
東京都渋谷区	久野 宏一	群馬県利根郡	笠原 健司

#### No.7「SHOTBALL」応募方法

★官製はがき(アンケートはがきは不可)または封書で、  
〒107 東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル  
(株)アスキー ログイン編集部

「パズル SHOTBALL」係

までお送りください。昭和61年10月8日必着

★解法プログラム同封の場合は、実行時間、使用機種  
なども明記してください。



# PRESENT プレゼント

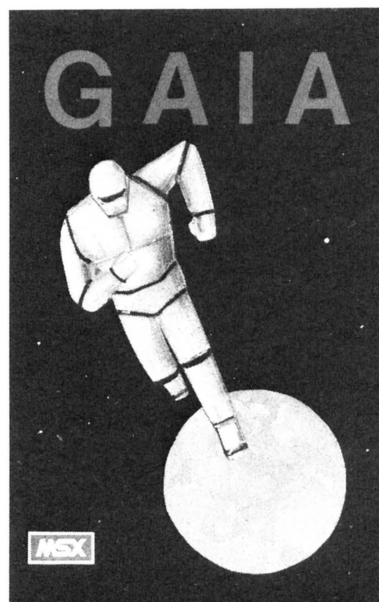
秋の夜長にパソコン通信  
ギャグの応酬かさむ電話代  
それでもお得なプレゼント

あなたもわたしもレリクス関係  
みんなで楽しむ特製グッズだ!



●とっても不思議なRPG“レリクス”につづき、新作アクションゲーム“トッブルジップ”を発表したボーステック。それを記念してオリジナルグッズをプレゼント。書類整理に便利なクリアホルダーを10名に。ライセンスな帽子とTシャツをそれぞれ5名の方に。希望する品名をはっきり書いてくださいね。(提供:ボーステック<株>)

●悪に走ったスーパーコンピュータに高性能ロボットが立ち向かう。そんなアクションゲーム“ガイア”のテープ版を5名の方に。16K以上のMSXで遊べます。(提供:サムソンSOFT)

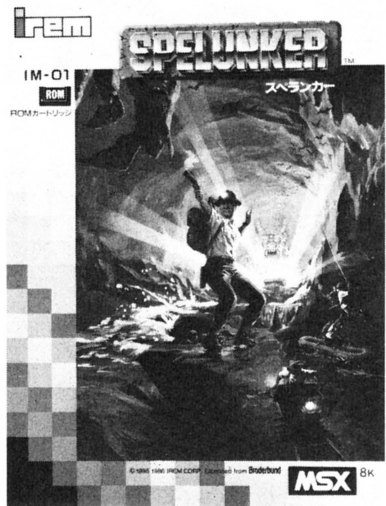


狂ったコンピュータを鎮めるのが使命





宝探しは今も昔も偉大なロマン



●宝探し型アクションゲーム「スぺランカー」を3名にプレゼント。8K以上のMSX用カートリッジです。（提供：アイレム販売〈株〉）



## テグザーシンパの通行手形だ！

●変身シーンが美しいロボットアクションゲーム「テグザー」。そのステッカーを10名のロボメカファンに。（提供：〈株〉ゲーム・アーツ）

アートファンティスの謎めくり



●「1000年王国」のPC-8801/mkII/SR/TR/FR/MR用ディスクソフトを10名に。（提供：〈株〉ログ）

ログイン謹製のファミ通カップ



●おかげさまで大好評のログイン姉妹誌ファミ通通信。そのオリジナルカップを10名の方に贈ろう。ベリッ君イラストがシャレてるぜッ！

## 7月号プレゼント当選者発表

### ●ミスターパンブ

青森県 古谷 潤一  
大分県 重松 豊  
岡山県 足立 博之  
滋賀県 米津 穂高  
静岡県 倉持 史

### ●ウエストボーチ

静岡県 土屋 恵子  
福島県 塚本 竜一  
栃木県 森 信行  
岡山県 守屋 浩文  
山梨県 渡辺 茂  
大阪府 松本 圭司

### ●キンチャフ袋

岐阜県 川瀬 敵一  
新潟県 岩沢ゆみこ  
佐賀県 高木 誠志  
徳島県 井上 久義  
宮城県 吉田 稔

### ●特製ノート

愛知県 鈴木 晃  
埼玉県 中沢 正樹

千葉県 松沢 宏幸  
愛知県 野口 明子  
長野県 山崎 勲  
大阪府 池永 忠  
秋田県 勝村 浩二  
和歌山県 花田 和也  
東京都 鳥取 和弘  
東分県 津崎 雅彦  
奈良県 三好 利幸  
宮城県 畠山 明  
青森県 丹藤 寛人  
東京府 山崎 太郎  
愛知県 水谷 哲久  
滋賀県 磯部 聡  
千葉県 滝ヶ崎啓三  
福岡県 森田光一郎  
愛知県 栗田 尚則  
群馬県 池田 泰男

### ●特製ファイル

福井県 福田 泰史  
茨城県 石井 博  
山梨県 清水 久

大阪府 遠山 直樹  
兵庫県 増田 隆治  
兵衛県 岡 大勝  
山形県 鳥羽 貴之  
香川県 大河原 謙  
滋賀県 板池 和子  
兵衛県 大山 祐司  
福岡県 志垣 哲  
富山県 廣川 和史  
東京都 岩井 健吉  
愛知県 半沢 敏昭  
静岡県 鈴木 崇文  
奈良県 福手 和彦  
広島県 中川 恒  
千葉県 河原 剛介  
東京都 穂上 博  
遠藤 建一

### ●Tシャツ

神奈川県 清水 雅己  
群馬県 渡辺 利孝  
大阪府 建部 学  
山形県 峰田 嘉幸

愛知県 薄原 弘毅  
北海道 田村 久樹  
●エブロン 藤田 英一  
富山県 伊藤 雅之  
北海道 大槻 幸一  
京都府 日下 晃  
大阪府 清水 広志  
岡山県 三浦 広志  
●サイフ 福井 智浩  
和歌山県 福島洋一郎  
千葉県 杉本 剛  
福岡県 成岡 由宏  
高知県 生田 浩  
鳥取県 佐々木和弘  
福岡県 岩城 達雄  
京都府 香川 益也  
茨城県 益川 欽也  
新潟県 大津 輝之  
田川 尚行

★送り先 〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル (株)アスキー ログイン編集部「10月号プレゼントコーナー」

注) アンケートはがきは不可。欲しい物の番号と名前を明記のこと。10月8日消印有効。当選者発表はログイン1月号のこのコーナーで。



# ログイン秘密情報部

山ログ部員二千名の総力を結集!

こん りゅう まん ねん

## おゲーム建立し万年

全部員が参加して1本のソフトを作る。バカ  
な話だが馬鹿なんだから仕方がない。第一も  
う決めちゃったんだから、あとはヤルだけだ!

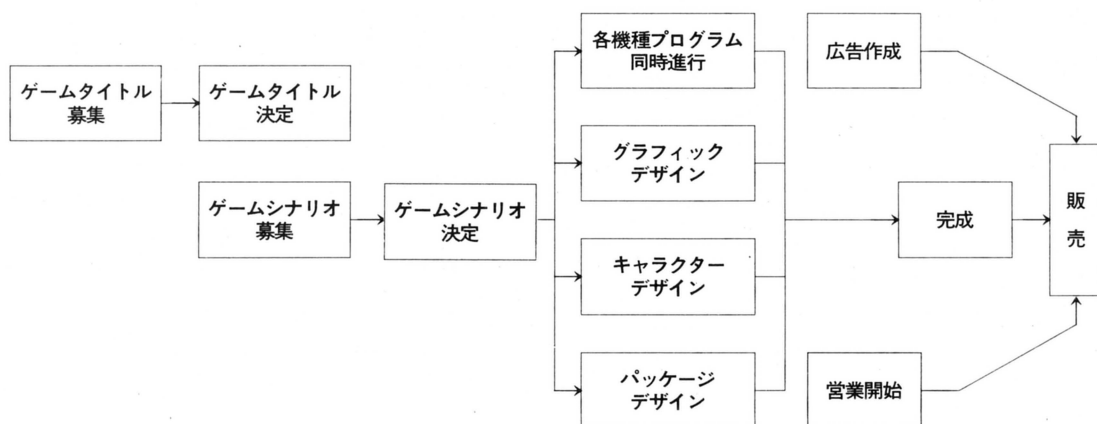
と、半ば強引に力強く活動するヤマ  
ログ本部が勝手に決定した、長期大計  
画“おゲーム建立し万年”。2,000人全員  
が参加して、なんだかわかんないけど、  
みーんなでゲームソフトを作る。

2,000人も人間がいたら、決まるも  
のも決まらないのが普通。船頭多くし  
て船山に登るのとえもある。だったら  
登っちゃおうじゃないか。おもしろ  
い。富士山でもエベレストでも船でア

タックしちゃうわよ。この諺が発明さ  
れたのは大昔。当時の科学技術では、  
2,000人も船員が乗れる船なんて想像  
もできなかったはずだから「多く」と  
言っても、せいぜい数人が限度。それで  
山に登れちゃうんだったら、2000人乗  
れば、もう月だって火星だって行ける  
計算になる。なるだろ? なる。今月  
のヤマログは強引なのだ。なるったら  
なる……ところで何の話だったけ?

そうそう。で、ただゲームを作るん  
じゃなくて、パッケージ販売までやっ  
ちやおうって言うんだから、右ページ  
にあるよーな組織を作って、下の図の  
よーに仕事を進める。だからこれから  
は、本部と部員、また部員同士が月刊  
ペースを離れてリアルタイムでお付き  
合いすることになるから、ヨロシク。  
万年かかってもし本作る。この大バカ  
ソフトハウスごっこに、参加しなさい。

### 進 行 ス ケ ジ ュ ー ル 表





# ゲームタイトル募集!

それでは、おゲーム建立の手始めとして、ゲームのタイトルを募集する。とにかく、おゲームのタイトルはこれしかない、といった優れたものをお待ち申し上げております。

それでもって、締め切りは9月30

日。そのあと、応募タイトルをこのページで紹介して、みんなに選んでもらう。

タイトルとして一本立ちできるような、立派なヤツを決めようぜ。

ここで、うまいタイトルのつけ方

を教えよう。タイトルは要領よく決めること。小さな努力で大きな成果を上げる。これを「蝦でタイトル」と言う。いいのだ。今月のコンセプトは「強引」なのだから。それで宛て先は「おゲーム建立、エビタイ」係だ。

## その他、各部門で人材募集!

### ゲームシナリオ

もちろん、ゲームシナリオも必要となる。べつにRPGだろーと、アクションだろーとかまわれないが、重要なことは、これがヤマログが作るゲームであるということだ。ぜーったいに笑えるものを考えとくこと。ロソコンとは違うぞ。

### テストプレイ

わりと楽な仕事がこれだ。要するに、半分以上で上がったゲームを、プレイしてみて、ここが悪いだの、ダサイだの、バグが出ただのと、ほざいてくればいい。ただ、常人の10倍のスピードでプレイすることが必要とされる。

### 広告

ゲームが完成するメドが立った時点で、各マスメディアにアドバタイジングするニーズがでてくる。そこでキミたちには、ポスターデザイン、コピーライト、アドデザイン、などクリエイティブなジョブをやってもらうのだ。

### ラベル貼り

これが最もヤマログ部員に適した仕事かもしれない。ダビング屋さんから上ってきたディスクettやテープにラベルを貼る高度な仕事なのだ。それだけではない、後には注文された所への発送という難関がひかえているのだ。

### プログラム

ヤマログ部員にとって、最も難しい仕事がこれだ。あー頭イテ。もし、プログラマーがひとりしかいなかったら完成しないかもしれないし、100人集ったなら、ゲーム界初のパソコン全機種移植を成しとげられるかもしれない。

### キャラクタデザイン

ゲーム内容がなんであれ、登場するキャラクターは数多く作ることが必要である。当然、そのなかからオーディションをへて、ヤマログのみんなで主人公キャラクターを決定するのだ。もちろんキャラクター商品も作りたい。

### 営業

資本主義の法則にのっとって、この商品がすぐれた物であるならば、市場理論により、商品市場のより高い市場占有率を示すはずである。ここで営業部門に従事する諸君には、より一層の販売促進運動と商品展開を望むしだいだ。

### デバッグ

これもヤマログの諸君にはチトきつい仕事かもしれない。しかし、秘密情報部員たるもの、日ごろは表だってはいないが、いざという時になれば、マシン語のひとつやふたつ、使いこなす技量を持ちあわせているのがイキなのだ。

### パッケージデザイン

もし、パソコンショップの店頭に、このゲームが並ぶとするなら、その売れゆきはパッケージデザインに大きくかわってくる。この仕事は、パッケージの絵だけではなく、形体のデザインも考えなければならぬのだ。

### グラフィックデザイン

これはゲーム画面をデザインする仕事だ。そんなの簡単だと思っはいけない。各機種ごとに画面のドット数は違うし、色数もまちまちだ。おまけに、人間工学的にも、見やすく、美しく、明るく、笑えなくてはいけないのだ。

### その他

以上の仕事だけで、ゲームソフトができるわけではない。重要な仕事だけでも、開発をサポートする応援団や、お茶くみ、経理、など多くの人手を必要とするのだ。なんてもいいからやらしてくださいつ、という勇敢な人を望む。



お正月納涼  
クリスマス  
記念

# こんちは一 日本一ですふーん

「だっ  
て、お父さん  
腰を浮かせるん  
ですもの」  
「なんで私だと  
決めるんだ」



とゆーわけで、ドシドシ送ってほしいわけだ。では待ってるよ。バイバイ。別れることはつらいけど、別れなければまた会えないじゃないか。いや、あたし帰らない。そんなこと言わないで、ホラ、タクシーが待ってるから。いや、乗らない。もう遅いから、帰らないとお母さんが心配するよ。いいの。じゃあどーするんだよ。知らない。じゃあ、すいません運転手さん。けっこうですから。「わかってるって、ウマクやれよ」。ブー。なにがウマクやれだ、バカ。最初にバイバイから始まる文章がウマクいくわけじゃないか。しかし、人生は七転び八起き。今からでも遅くないので説明するが、この新コーナーでは、ヤマログ部員なんでも日本一を募集する。たとえば、オレは日本でいちばん標高の高い所に住んでるぞ、とかさ。そーゆーやつだ。んで、本当に日本一だと認められたら、君はうれしいし、私たちも気が楽だ。まあ、お遊びだと思って、軽い気持ちでトライしてほしい。本当にわかってんのかよ、オイ。

●宛て先「そうか、バレたか。ノノノノ。でも桂子、人間だれ……つづく」係

## 今月のベスト10

1	スチュワードス
2	まずお茶を飲む
3	マクドナルド
4	書店で見た
5	鹿
6	ストーリーもの
7	ママレモン
8	5000～10000円
9	エビのチリソース煮
10	ある

今月の今月のベスト10は、本部がかってにつくっちゃったものだ。まあ、ただ単にふざけているだけなので、参考にしてほしい。つまり、君たちは君たちの支持する日本一に投票し、立候補し、推薦すればいいのである。だから、ベスト10と日本一のコーナーの関連性については、なんだか知らないで、いたい私はなにが言いたいのでしょうか。わかりません。まったくわかりません。

## 消えた古代コーナーの謎 を探る

ヤマログ担当官のピーター・ヨシタ氏は、奇妙な体験を話してくれた。「あれはたしか、去年の12月。『インデアン餅つかない』略してインモチは、全国の部員から自分が住んでいる町や村のちょっとした情報を送ってもらって、ヤマログ風土記を編さんし、部員が旅行に出たときに、旅行ガイドとして使ってもらおうと考えて始まったコーナーだったんですが、最初に出した例が、さくら組28番の『変なおじさん』シリーズだったのて、来る情報のほとんどが、何

を間違えたか、おじさんの話なので。それでは旅行ガイドにならない。それでも面白ければ掲載したんですが、なんとなく滅亡してしまったようですね。タイトルの付け方が1111かけんだったため、12月号を読まなかった読者には、何のことかさっぱりわからなかったんじゃないかって、そんな声が聞こえてくるんです」

さて、この話を信じるか否かは、あなたの自由。ただしこれだけは覚えておいてください。この世には、あれ……オリハルコクラブにつづく

## 竹居君の思ひ出

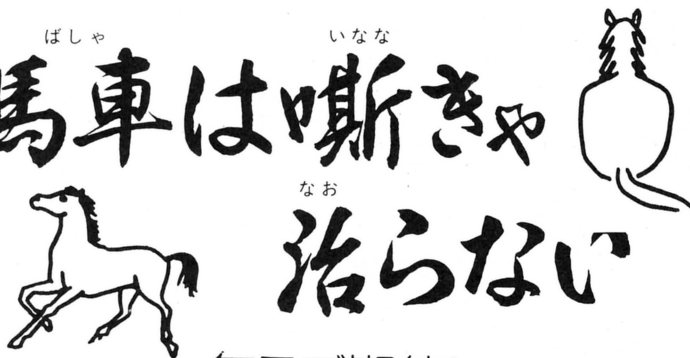
「誰かたりないネ。編集部の一ひりが言った。でも、全員ここにいます。『そうだ、つづき組一番の竹居くん。竹居くんからの青と赤のストライプが入ったはがきが来なくなったからだ』。掲載本数は少なかったが、ログインには珍しい高度な内容としっかりした文章で部内では人気が高かった竹居くんのことを、ふと思いついたのだった。」



「轍馬車よね」で  
ノーベル努力賞を受賞した夢を見た

## 桶目ララ次郎先生の最新作

ばしゃ いなな  
**馬車は嘶きや**  
なお  
**治らない**



乞うご期待!

桶目先生談「え〜〜またやるの〜〜」

### 業務連絡

もしもし、わたし人事課のリカちゃんよ。  
杉山リカ三郎というて、漁師をやっている  
のでござす。楽しくって、かっこよくって、  
役に立つだけの秘密情報部だけど、はがき  
に朱書きで「入院希望」と書いてくれれば、  
仲間に入れてあげてもいいよ。そのかわり、  
募集しているコーナーには、なにに憑か

れたように応募すること。下の住所に各コ  
ーナーの係を書いて応募するんだぞ。約束  
だからな。リカちゃんのお願いでした♡

宛て先 〒107 東京都港区南青山6-11-1  
スリーエフ南青山ビル  
(株)アスキーログイン編集部

オリハルコン  
クラブ  
に入ろう!!

ちゃうことだ  
ってあるんだ。でもって、  
この新コーナーも、いつかは幻の  
古代コーナーになってしまうかも知れ  
ないが、これに限って、そうなるこ  
とが美しい宿命なのかも知れない。そ  
のわけは、「オリハルコン」という言葉  
を理解する人なら、ピンとくるはず。

そう、オリハルコンは謎の金属。地  
球の超古代文明人によって利用されて  
いた夢の素材だ（今日ではUFOの材料  
としてもお馴染み）。とゆーわけで、ま  
あこのコーナーは、各種超能力の育成、  
及び宇宙人との交際を目的とする、実  
に単純で地味なものなのだ。もし、超  
能力があったり、宇宙人に友だちがい  
たりしたら、知らせてほしい。好きな  
んだよ。そーゆー話、オレ。

●宛て先「オレ(アタイ)は超能力とか  
UFOとかの話が好きなんだからさ」係

ちよっ

と、みがくさんちへ

SATO  
MIGAKU  
SHOP

ちゅーりつぶ組94番佐藤和幸くんのおうち、  
佐藤磨商店「みがくさんち」は、野菜やお菓子  
を販売する、ごくぶつーの食料品店。ぶつー  
と言っても、なまうとしてなれるものじゃな  
い。長年の地道さと信頼が、よいいな出っぱ  
りを取ってくれて、はじめてそうなる。その  
点がみがくさんちは、すこぶつーなのである。

JAPAN

町役場

農協

国道6号

佐藤美容室

旧国道

ココ

営業時間 7:30am 8:00pm

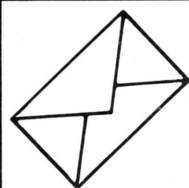
福島県相馬郡新地町

谷地小屋字新地116-2

0244-62-2017



# おたより LETTERS CORNER



んしゅ一長は、なぜ自分をそ  
んなに非難するんですか？

ほくは、へんしゅ一長という仕事を、  
そんけーしています。

(東京都 鍋田将臣 13歳)

えー、いつ私が私自身を非難したん  
ですか。私はちっともそんなことを  
した覚えはあーません。非難するど  
ころか、自ら尊敬しちゃったりしてい  
るんですよ。鍋田くん。

というわけで、鍋田くんはてっ  
的に誤解しているんだよ。もし万が一  
私を非難しているよーな記事があつた  
としても、それは私が作ったんじゃな  
くって、編集部の人とか鹿とかタヌキ  
とかが勝手にやったことなので気にし  
ないよーに。

ちなみに、先月号でヒゲをたくわ  
えはじめたののことを記したが、むさく  
るしいのでソリソリしちゃいました。  
でも、どっちの顔もカッコイイなあ。

ナルシストの編集長



つきりいつてログインの中で  
1番笑えるのはおたよりコー  
ナーだ！

(埼玉県 川田秀一 17歳)

そーなのだ。なぜパソコン情報誌で  
人を笑わさなければならないのか、ロ  
グイン新米編集者は悩んでいるのだ。  
書きあがったおたよりのお返事を、先  
輩編集者に見せると決まって、「オチが  
ない」、「笑えない」と冷たく言い放さ  
れてしまう。どーやらこのおたよりコー  
ナーは、主力編集者への登龍門らしい  
のだ。だから、パソコンとギャグと何

の関係があるのさ、えっ？ と責めた  
いところをグッと我慢してスナオにボ  
ツをくらうわたしは、新米編集者。

ログイン次期主力編集者を目指し  
つ、パソコンのことなんか一いにも  
勉強しないでポケットジョーク集なん  
かを買いこんじゃったりしてる編集者



つきりいつて、ほくはプログ  
ラムのことをあまり知らない。

(兵庫県 荻英治 11歳)

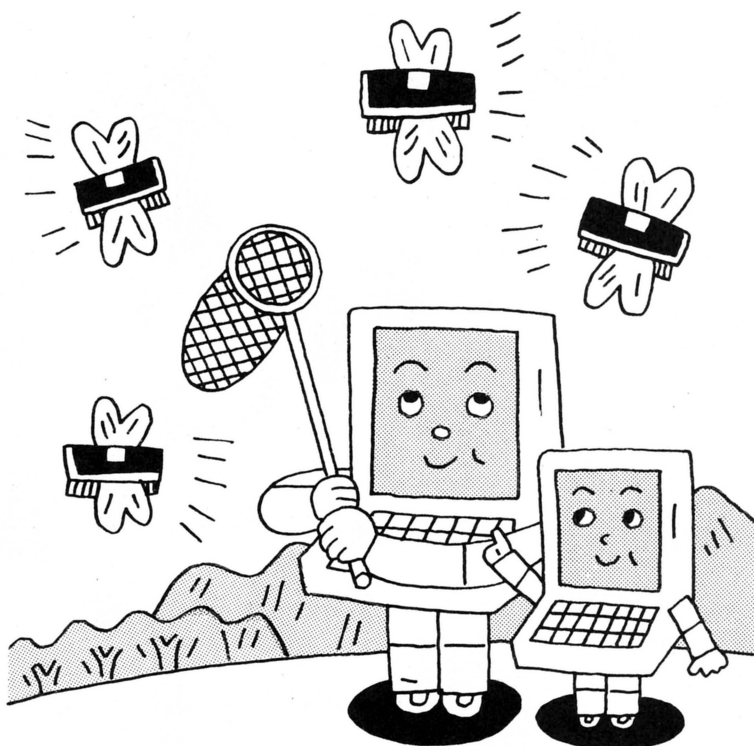
今でこそ、パソコン雑誌の編集に携  
わっている私ですが、小さいころはプ  
ログラムのことなど、これっぽっちも  
頭の中にありませんでした。なぜなら  
脳ミソがつまっていたからです。それ  
がどうかしましたか。私はふざけてい  
る場合じゃないのです。いたいけな青  
少年が気弱になっているのをはげまし  
てあげようとしているのです。それを  
なんだと思っているのでしょうか。信じ  
られません。前々から言おう言おうと  
思っていたのですが、私は自分のそん  
なところが嫌いなのです。だからと

いて、それが読者になんの関係があ  
るんでしょうか。いい加減にしてくれ、  
私はそう叫びだしたい気持ちでいっば  
いす。いっせ叫んでしまおうか、そ  
う思ったことも1度や2度ではありま  
せん。3度です。えっと、いや5度で  
す。あー、くそ！ 私は自分のそんな  
数字に対するいい加減さが嫌いなの  
です。いいじゃないか。なんだよ。いや、  
よくない。いいわけがない。いや、い  
い。絶対いい。もう決めた。いいぞ！  
あつ、ずるーい。信じらんない。ア  
ンビリーバブル。マーベラス。ブラボ  
ー！ ワー。キャー。サンキューサン  
キュー。ピースピース。イェーイ。

若者おもしろい編集者



る日、本屋でログインを立ち  
読みしていた。するとひとりの  
男が「僕、それ買うからちようだい」  
といった。あいにくその本屋にはロ  
グインが私の持っていた1冊しかなか  
つた。初めつから買う気などなかつたが、  
立ち読みしかなしないとわれちゃ、ひ  
きさがれない。「僕はこれから買うんで



M. HOSODA



す!!」といってしまった。

これが僕とログインの出会いだった。  
(東京都 藤井寿人 14歳)

出会いのきっかけなんてひょんなことから生まれるのよね。そう、それはひょんなことに与えられた特権なのよ。だからあたし、出会いのきっかけを生むわ。周りに反対されようと立派に生んでみせるわ。お父さん、お母さん、ごめんなさい。

ちょっとオセンチな編集者

**こ** れからも、楽しいログインをつくってください。ガンバツテネ!

(北海道 丸田之人 13歳)

ゆきひと 之人君、私はうれしいぞ。最近はこのいうお便りが少ないからね。ポケだのカスだの言われて、「これからは、も一買ってやらねーぞ」と脅かされる毎日。あー、とてもつらかった。

でも、今日配達された1通の手紙君の手紙が私の心に光を与えてくれた。おかげで、人生をログインにかけてみる決心がついたよ。ありがとう!

ログインを読んでいる世界中のみんな、聞いているか。みんなが書くたった、たった1通の手紙が、こうも編集者を前向きにすることだってできるんだっ。さあ、今からでも遅くはない、編集部に励ましの声を! スタッフに生きる勇気を、ぬくもりを!!

この秋、みんなの愛で生まれたログインは変わります。

他力本願の編集者

**口** グインの編集者のなかで、中国に“チンポー”という湖があることを知っている人はいるだろうか?  
(岐阜県 竹中邦彦 18歳)

知りませんれーした。そんじゃあ、そのチンポーと、スイスにある、かの有名な、もし想像力のたくましい検閲官が見たら、迷わず伏せ字にしちゃいそーな湖、あるでしょ? ね、レマン——自分ってものが、これまでのもの

だったのか、なんて考えるのはまだ早いとしても、そろそろ限界を意識するようになってしまった。そうしたら、もうあとはカラまわり。なんかムナシくて、自分があわれで……。

ワッ! コラ、おどろくじゃないか、他人の原稿で急にグチ言いはじめやがって。今日は帰れって言っただろ。——そんな役立たずでも、やっぱりおなかは減るもので、情けないですよ。なまいきに、ご飯をいただくんです。それがおいしくてね。つい夢中で食べちゃって。ソバ屋かなんかで、ひとりで無心にご飯を食べている自分の姿を想像すると、なんだかたまらなく自分がかわいそうになってきちゃって……。

ヤメロー! ヤメテクレー! ワーワー、ピロピローンのパカパカのドンパのバイオリンのオッペケペーッ! 怪獣さん、どちら? ゴジラ、なーんちゃって。あー、こっちまで空しくなってきた。暗い話はやめてくれたらやめてくれー! これ以上暗い話をしたら撃つゾ! ドカーン! どうだ、ドドン! わーはははは。ドカーン! ドバーン! ズバーン! ドッバーン!

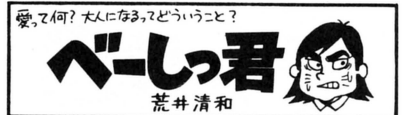
心理的にもろい編集者

**前** 々からおかしいと思っていたことをお聞きします。“ULTIMA”の読み方は「ウルティマ」でよいのだろうか。発音表記には[Altima]とある。語尾の[mə]はM先生によると、「マ」と「モ」の間の音で、ふつうは母音が「ア」ということで「マ」でいいかもしれませんが、語頭の[ʌ]は「ア」とかくそうだ。つまり「アルティマ」とよぶのだった。

ほかの語でしらべよう。みんなよく知っているCUP[Kʌp]は「クップ」とはいわないだろう。でもって、本当に「ウ」のままでいいのでしょうか?

(ペンネーム 変なことにこだわる読者より)

だからあ、“Ultima”を英和辞典で引けば[Altima]って書いてあって、[ʌ]は日本記の“ア”にとっても近い発音だってことは正しいヨ。でもさあ、ゲー



ムの“Ultima”は固有名詞で、ロード・ブリティッシュちゃんも、日本語では“ウルティマ”と表記するのが正しいって言ってくれてるんだから、仕方がないんだわあ。さらに言うなら、あれはラテン語読みということなのですね。ドカーン! つまらん話をするな! このスペースは、今から私が占拠する。さからう者は撃つゾ。ドカーン! とゆーわけで、日本のみなさん、こ











## ごめんなさい

### 今月も新鮮かつ正確情報でいっぱいなのであっ!?

#### あふた一けあ

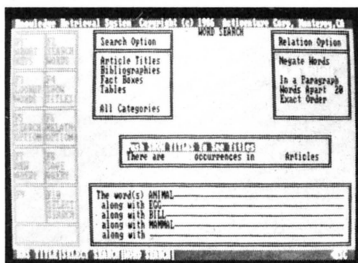
▶ログイン'86年9月号のニュープロダクツのコーナーで、MA-20 (MSXをMSX2にするアダプター)の記事中に、記述のあやまりがありました。RAMが128K必要とありますが、これは64Kのまちがい。64KのMSXをお持ちの方はMA-20だけで、MSX2化することができます。ビデオRAMの128KバイトはMA-20に内蔵されています。日本エレクトロニクスさんごめんなさい。

▶ログイン'86年9月号のインフォメーションにあやまりがありました。"コンピュータ猫"の写真下の説明に「アップル創始者のひとりスティーブ・ウォズニアク製作の」とありますが、この猫を製作したのはアタリ社を創設し、現在玩具メーカーのアクスロンを営んでいるノーラン・ブッシュネルでした。ウォズニアクはブッシュネルとお

もちゃのロボットを作る新会社を設立するようですが、この猫の製作に加わったかどうかはわかりません。関係者ならびに読者のみなさまゴメンナサイ。  
▶ログイン'86年8月号掲載「東海道五十三次比叡山編」のプログラムリスト4に、一部誤りがありました。以下のよう訂正してください。大変ご迷惑をおかけしたことをお詫びいたします。

```
6410 IF NN=2 THEN PRINT "ニンジャハ シュリケンヲ ナゲタ"  
:NN=NN*MA*NI/4:GOTO 6520
```

## 8月号"すごくよくわかるCD-ROMの謎"の写真の謎を解明



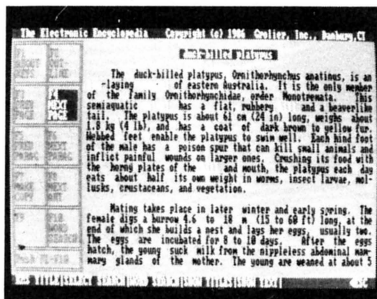
ログイン8月号の「すごくよくわかるかもしれないCD-ROMの謎」で、159ページに4点の画面写真が入るはずだったのに、ソフトの到着が遅れ、やむを得ずだらしないスナップ写真を入れて、4ページにわたる革命的ハ

ドウエア紹介記事のパワーを著しく減衰させたことを、深くお詫びします。

お詫びのしるしに、やっと着いたソフト、グロリア社の「エレクトロニック・エンサイクロペディア」を紹介しましょう。このソフトは、60メガバイト分の情報(30,000項目、900万語)と、掲載されているすべての言葉が検索できる50メガバイトの索引から構成された2枚組み。紙の百科辞典にして、幅60センチメートル分に相当するのだ。

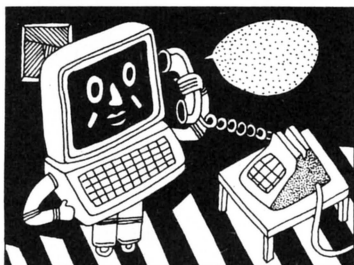
写真は、ある言葉から、項目を検索したところ。ほ乳類、くちばし、タマゴ、この3つの条件を一度に満たす物

は? と聞くと3秒程度で「カモノハシ」と出た。その説明を読むと、検索に使った言葉が白ヌキになっている。この速さと白ヌキの親切さには感動した。ということでした。失礼しました。



#### ログイン情報・質問電話

ログイン情報 質問電話は、月曜日から木曜日までの14時から17時までが受け付け時間です。☎は03-486-8086です。この曜日、時間内でお願いいたします。



#### アンケートはがきを書くまえに、ここを読んでおこう。

縦じまのミシン目つきアンケートはがきは本当にとても重要なコミュニケーションツール。ログイン編集部への率直な意見をどんどん聞かせてほしい。以下を参考にして記入してくれ!

##### ■はがきの表

できるだけ大きく、丁寧な字で書いてほしい。切手をはる必要はないから、気楽に出そう。

##### ■はがきの裏

マークセンス方式風の記入欄である。項目は「とくにおもしろかった記事」と「関心度」の2つ。それぞれ説明していくことにしよう。

「とくにおもしろかった記事」というのは、今月号に掲載されている記事の中で わたしはこれが好き!! オレの趣味に合ってるのはこの記事だな! というものに印をつけてもらう欄なのだ。気に入った記事には、いくつ印をつけてもらってもいいからね。

次に関心度だ。1~5の5段階表示になっているので、自分が感じた印象に近いなというところに印をつけてほしいのだ。

そしてその下にひろがる縦76mm横105mmの空白部分は、「何でもいから思いついたこと書いてネウエリア」なのだ。ご意見、ご希望、ぐち、イラスト、などなどなんでもOKだ。できれば、明るく楽しいおたよりを、とってもらっている次第である。よろしくお願いします。

最後に、一番下にある欄だ。「キミの推薦するNo.1ソフトウェアをここに書くウエリア」には、文字どーり、キミのお気に入りのソフトウェアを記入してもらおうわけだ。自分の持っているマシン以外のソフトウェアでも、「イナイター」というものがあれば、それを書いてもらっていいからね。素直な気持ちで、記入するよーに。

アンケートはがきをよろしくお願いします。



▼今月のエントリー

エントリーNO.27 [3rd PRIZE]

X1シリーズ

パッド ドリーム ■岡山県 赤迫義文



R. SAKUMA

# LOG IN SOFTWARE CONTEST

1986年(下半期)ログイン ソフトウェア コンテスト

10月期 **選考結果発表**  
(第35回)

▶応募のしかたは277ページを見よう!

ログイン・ソフトウェア・コンテスト  
1986年(下半期)10月期  
選考結果発表



エントリーNo.  
3rd PRIZE

27

X1シリーズ

# BAD DREAM

バッド ドリーム



TOSTA

広大なダンジョンに繰り広げられる闘いは、非情だ!!  
迷路は、4階層になっていて迷子になるわ敵にやられる  
わ……。まったくもって、助けて欲しいぜ! RPG好き  
な方に、絶対お薦めするのがこの“バッドドリーム”だ!

T. KATO



# 迷路は4階層からなり、迷子になっちゃうぜ!

## 256もの広大なエリア 迷える小羊になるなよ

ドローンと、今月ごと3rd PRIZEに輝いた『バッド ドリーム』は、とにかく広大なエリアを持つRPGだ。その広さは256 エリアもあって、これだけで「ウーン」と唸らせてくれる。さらに迷路は、高さの違う4つの壁の上にそれぞれ形成されているとなれば、興味もわくんじゃないかな?

ゲームは、敵と闘ってお金を手に入れ、武器を買い、次々に勝ち進んで経験値を増やし、目標の「ザンニン」を倒すというシナリオだ。シナリオとしてはありがちかもしれないね。

ただ、ゲームの舞台となる迷路内を進む展開は、決して楽なものじゃないと断言しておこう。

まずは、迷路について説明しよう。下の画面写真を見てほしい。この写真は、1番下の階層（階層は、迷路と同じ意味でとらえてほしい）から見た眺めだ。ゲームスタート直後は、この1番下の階層からスタートする。画面上で1段高くなった壁があるのがわかると思うが、その壁の上を2階層と呼ぶ。

賢明な読者なら薄々感づいている方



小さい所にアイデアを  
求めるな! 大胆にだ!

小手先のゲームデザイナーと違って、この作者は、かなり大胆な発想でゲームを仕上げるのできる人だと思う。3D 画面の迷路の上に、段差のある別の3D 迷路を作ってしまう、実にダイナミックなアイデアだ。しかも、戦闘シーンのリアクションもいい。作者はワクワクさせるものは、何かを知ってる人だね。  
(室屋)

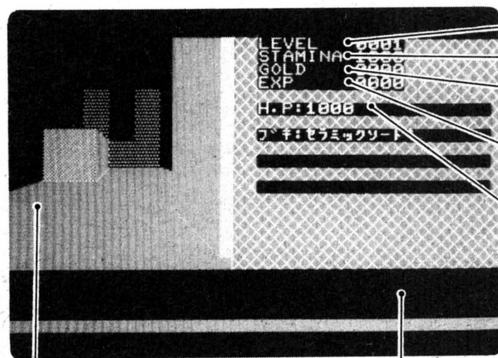
もいると思うが、2階層の壁の上は実は道つづきになっているのだ。つまり、同じ高さの壁の上に道がつづくかぎりそこを歩いて進むことができるのだ。

しかし、ゲーム開始直後は、1番下の階層からスタートするので、2階層、さらに3、4階層の壁を登ることはハシゴでもないかぎり不可能だ。

ではどうするのか? 答えは「妖精の靴」を手に入ればよいのだ。この靴を身につければ、目の前にそびえる壁も簡単に登ることができる。あとは、各階層で形成される道がつづくまで歩けばいいのだ。もし後述の「妖精の靴」を手に入られなければ、永遠に1番下の階層を徘徊するだけだ。

とにかくまず「妖精の靴」を探そう。

## 画面はこうなってるよ!



- 現在のレベルを表示
- スタミナ(体力)を表示
- 敵を倒すたびに得るお金の合計金額を表示
- 経験値。9999を越えると1つレベルが上がる
- 始めは、1000からスタートし、レベルが上がると、HPは300ずつ増えていく

移動中は、3D画像の迷路を表示する。黒く抜けたところは、今いる場所より低い階層だ。また、病院や店のメニューや、その他のメッセージも表示。

戦闘モードに入ると、ここで敵との闘いが展開される。左がキミで、右の赤いキャラクターが敵だ。[8]でジャンプすると天井に頭がぶつかるのが痛々しい。

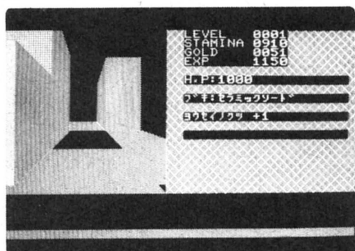


# データを小まめにセーブして進め！

## MOVE

効果的にBMIを使わなければ  
迷路は、キミの進行を妨げるぞ！

さっそく1番下の階層を歩いてみよう。移動は、右の移動キーを見て行な



★「謎の扉」を見つけ、ついに「妖精の靴」も手に入れた。写真は2階層から見た眺めだ。

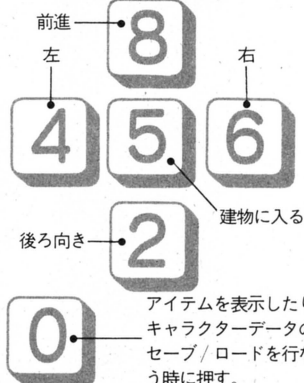
ってほしい。そのうちキミは、町の住人たちと出逢うだろう。彼らは、いろいろな情報を教えてくれるので、できるだけ多くの情報を入手するのだ。

それから言い忘れたが、キミが初め手にしているものは武器のセラミックソードとBMI、他は何も持っていない。

しかも、歩き回ればわかると思うが、迷路はすべて行き止まりになっている。つまり、他の場所(当然、1番下の階層での話)へ通じる「謎の扉」があるのだ。

そこで、「謎の扉」を探してみよう。

### 移動キーだ！



## ATTACK

俊敏に振り降ろせ！ 突け！  
戦いのメソッドに終わりはない



★さあ戦闘開始だ。敵は、立ったままで下から剣を振り上げる「マードア」だ。

さらに歩き回っても、あるのは病院やお店、老人のいる家だけだ。他の場所へ抜ける「謎の扉」などないよね。

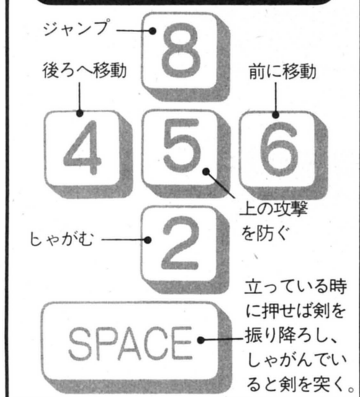
じゃどうするのか？ 初めから持っているBMIを使えばいいのだ。BMIは、

行き止まりとなった目の前の壁を破壊する爆弾だ。プチ抜いた壁が幸福にも「謎の扉」ならば、キミの前に道が広がる。まずは第一関門突破だ。

ただ、BMIは5個しかないので見境なく使わず、効果的に使うこと。

さあ、次のエリアへ続く道が発見で

### 戦闘キーだ！



★上段からの振り、下段の突き、ジャンプ。動きは実にリアルだ。



★下段の突きを連続写真でとらえた。

武器	値段
セラミックソード	300
チョウトウ	600
グレイソード	1200
パワーソード	2400
ホノオノツルギ	4000
ヒカリノツルギ	6400

きたら悩まず進もう。すると突然、敵との遭遇を告げるビーブ音とともに画面に敵の名前と体力が表示される。指示に従って[SPACE]を押せば戦闘開始だ。

戦闘は、左下の戦闘キーを見てくれ。勝利のコツは、[2]でしゃがんで速攻で[SPACE]で剣を突くのだ。そして、[4]、[6]

で前後へ俊敏に移動する。ノロノロやっていたら、敵の攻撃を受けて体力が減りやられてしまうのだ。体力を回復させるために病院へ行こう。

★体が伸びきって突く。決まったね。



# MAP

さて、病院の話が出てきたところで、次に1番下の階層のマップの説明をかねて、必要な情報を紹介していこう。

まず、右の写真を見てほしい。中央の黒い広場（モノクロだけだとわかるかな）があるよね。ゲーム開始直後は、ここからスタートするのだ（病院やお店、住人から情報を入手する所だね）。

ゲーム中、病院やお店は、[5]で中に入れる。まずは病院の説明からだ。

病院に入ったら、[A]で治療しよう。敵と戦って勝った時に手に入れたお金で、体力を回復させるのだ。1GOLDで体力は10回復し、一度に最高99GOLDで990まで回復可能だ。[B]で薬を買おう。薬は1個で50GOLDかかり、ゲーム中に薬を飲めば体力は250回復できる。

次にお店に行ってみよう。[5]で中に入ったら、手持ちの金で買える武器を買ってくれ（左ページの表を参照）

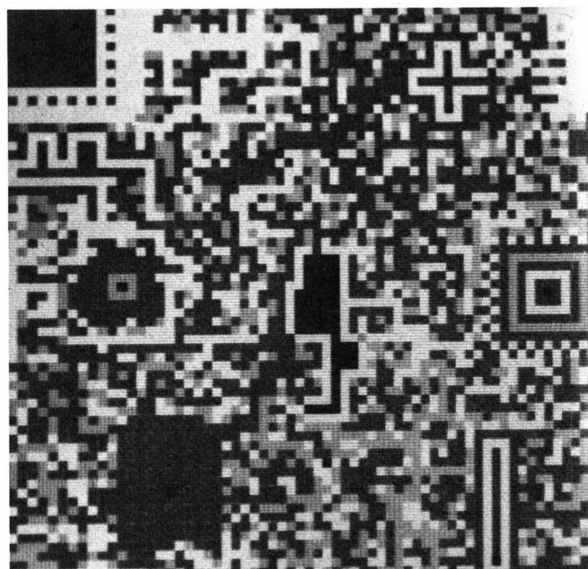
なお病院やお店の場所は、セッタイに覚えておこう。迷ったら最後、残少ない体力で敵と戦うしかないのだ。

再びマップを見てほしい。中央の広場から見て右上の所に、十字の形に迷路が作られている。

その十字の迷路の右の部分をBMIで爆破して道を作るのだ。ここまでで、BMIは2個使うことになる。

そして、十字の下に黒くなっている所に行こう。どんなに高い壁でも登ることのできる“妖精の靴”をやっと手に入れることができるのだ。あとは、身につければ[8]で簡単に登れるぞ！

次に、お店では売っていない武器やアイテムがどこかにある。例を言えば、マップの右下に迷路が長方形状になっている下の黒い場所に行こう。“エクスカリバー”伝説の魔法の剣がある。



また、敵を倒すといろいろなアイテムを手に入れることができる。ハグラは、コンパス。ボルゴフは、1回限りのよみがえりペンダント。ムゲンカイは、移動するたびに体力が回復できるL. RING。リンクは、“ザンニン”を呼び出すトキの笛を持っている。

と、すべて教えちゃうと自分で発見する楽しみがないのでこれでオシマイ！後は、自力で“ザンニン”を探そうね。

## スターゲームデザイナーをめざすきみ、いますぐソフコンに投稿しよう！

### 賞金30万円 + パッケージ販売

(株)アスキーの要請により、ログイン誌上で掲載およびテーブルログイン、パッケージとして販売できるものに限りです。入選者とは(株)アスキーと独占的使用許諾契約を締結させていただきます。他人のプログラムの全部または一部コピーしたもの、二重投稿などは固くお断わりいたします。

●応募方法……応募作品には、以下の書類を必ず同封してください。

- ① プログラムを記録したメディア。
- ② ロード方法、実行方法、遊び方などの説明書。
- ③ 住所、氏名、年齢、電話番号(連絡先)、賞金および印税の振り込み口座(銀行名、支店名、口座番号、名義人、名義人の住所)を明記したもの。

なお、20歳未満のかたは、保護者のかたの承認を受け、保護者のかたの住所、氏名、

電話番号も明記してください。

●賞金……エントリーされた方には、賞金をさしあげます。

- グランプリ……賞金30万円
- 2ND PRIZE……賞金20万円
- 3RD PRIZE……賞金10万円

また、すべての受賞作品に対して、月刊テーブルログインの印税が支払われます。

コンテスト最優秀賞、優秀賞の一部(1月号、7月号で決定)は、パッケージ化の対象となります。その際は、パッケージの印税(当社規定)をお支払いいたします。

●宛て先

〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル  
(株)アスキー ログイン編集部  
『ログイン ソフトウェア コンテスト』係

### 移植版も大募集

このコーナーでは、過去のログイン誌上で発表されたソフトの他機種への移植版も広く募集しています。移植版ができましたら、ぜひ上の宛て先までお送りください。

## ログイン ソフトウェア コンテスト 募集要項

●応募部門……(A)ゲームプログラム部門

(B)ゲームシナリオ部門

●応募条件……未発表のオリジナル作品で、



# 相談室

## オールラウンド部門

### Q ISET 命令のあと機能とかを加えたい

ISET とかの命令のあとに、機能とかを付け加えたいのですが、その機能の判断方法がわからないのです。それと、自作命令を自分のプログラムの中で使用する場合、その命令を実行したあとは、どこに戻ってほしいのですか?

東京都 木野教

A

こーゆーのって口で説明するのめんどくさいんだよね。

そんなわけで、サンプルプログラムを作ってみました。きみのはがき

そんなわけで、サンプルプログラムを作ってみました。きみのはがき

の内容からして、マンシ語はわかっていると思うので、実行方法なんかははしょっちゃうけど大丈夫だね。

不安だからいちおう書いておくか……。CLEAR, & HBDFDとして、下のリストを入力したあと、DEF USR=&HBE00:A=USR(0)で、次の2つの機能を使えるようになる。

#### ① ISET 《X》

高速CLS。Xの値の意味はリストを参照してほしい。



ゲゼン上野先生

#### ② IEEE 《アドレス》

PEEK(アドレス)と同じ意味を持つ関数だ。ただし、アドレス0から&H7FFFの間に設定した場合は、テキストラムをPEEKする。

で、見てもらえればわかると思うんだけど、命令のあとの数値を取り込むには、18A3Hか1B93Hを呼べばいいってわけなんだね。

もうひとつの質問だけど、これはどこへ戻るかなんてことは考えなくていい。RET1バイトでよいのだ。ただし、これには条件がある。HLの値を保持しておくこと! でも、これもなんでもかんでも保持すればいいってもんじゃないのだ。

わ、もうスペースがない!! ええい、文字列の取り込みは来月まわしだ。いいよね、担当編集者のMさん!?

#### LIST

```
0B06 FCERR: EQU 0B06H ;ILLEGAL FUNCTION CALL
1B93 GETBYT: EQU 1B93H ;TEXT が Acc に スタックにロード
1B93 GETADR: EQU 1B93H ;TEXT が DE に スタックにロード
E6C1 PORT40: EQU 0E6C1H ;BASIC が PORT40H に OUT シタ アライ
EC41 FAC: EQU 0EC41H ;ISET ノ シェンパラーと
E8AA ISETHK: EQU 0E8AAH ;IEEE ノ シェンパラーと
EB9 IREKHK: EQU 0EB9H ;IEEE ノ シェンパラーと
FFFE STACK: EQU 0FFFEH
```

ORG 0B00H

-----  
イニシャルイズ  
(ISET ノ IEEE ノ シェンパラーと カギカ)

```
BE00 3EC3 INIT: LD A,0C3H
BE02 32AAEE LD (ISETHK),A
BE05 32B9EE LD (IREKHK),A
BE08 2115BE LD HL,ICLS
BE0B 22ABEE LD (ISETHK+1),HL
BE0E 217ABE LD HL,IEEE
BE11 22BABE LD (IREKHK+1),HL
BE14 C9 RET
```

-----  
HIGH SPEED CLEAR SCREEN  
[FOLL X] Xa 0 が 7 ヶ  
BIT 0 ..BLUE  
1 ..RED : 0:ケナイ  
2 ..GREEN : 1:ケス

```
BE15 CD4318 ICLS: CALL GETBYT ;*** Acc に X ノ アライ が ハイレ ***
BE18 FE08 CP 8 ;00001000)B
BE1A D2060B JP NC,FCERR
BE1D 08 EX AF,AF ;Acc(ハ ラメタ) タイ
BE1E 3AC1E6 LD A,(PORT40)
BE21 F5 PUSH AF ;フラッシュ"モード" トコノ BIT ラ ケス
BE22 FE10 OR 16 ;フラッシュ"モード" ニ トウニウ
BE24 D340 OUT (40H),A ;Acc(ハ ラメタ) フォ
BE26 08 EX AF,AF
BE27 F3 DI ;CLSLOP ノ D5(PUSH DE) ヨウ
BE28 110000 LD DE,0 ;BLUE ノ フレッシュ ハ ケス?
BE2B 0F RCL: RRC: JR NC,RCL ;RED ハ ケス?
BE2C 3005 OUT (5DH),A
BE2E D35C OUT (5DH),A
BE30 CD4ABE CALL HCLSUB
BE33 0F RCL: RRC: JR NC,RCL
BE34 3005 OUT (5DH),A
BE36 D35D OUT (5DH),A
BE38 CD4ABE CALL HCLSUB
```

```
BE3B 0F GCLS: RRC: JR NC,CHGTX ;GREEN ケス?
BE3C 3005 JR NC,CHGTX
BE3E D35E OUT (5EH),A
BE40 CD4ABE CALL HCLSUB
BE43 D35F CHGTX:OUT EI ;MAIN RAM ニ モトス
BE45 FB EI ;5FH),A
BE46 F1 POP AF ;PORT 40H ラ モトニ モトス
BE47 D340 OUT (40H),A
BE49 C9 RET
```

```
BE4A ED73FEFF HCLSUB:LD (STACK),SP
BE4E 3180FE LD SP,0FE0H
BE51 06FA LD B,250
BE53 D5D5D5D5 CLSLOP:DB 0D5H,0D5H,0D5H,0D5H
BE57 D5D5D5D5 DB 0D5H,0D5H,0D5H,0D5H
BE5B D5D5D5D5 DB 0D5H,0D5H,0D5H,0D5H
BE5F D5D5D5D5 DB 0D5H,0D5H,0D5H,0D5H
BE63 D5D5D5D5 DB 0D5H,0D5H,0D5H,0D5H
BE67 D5D5D5D5 DB 0D5H,0D5H,0D5H,0D5H
BE6B D5D5D5D5 DB 0D5H,0D5H,0D5H,0D5H
BE6F D5D5D5D5 DB 0D5H,0D5H,0D5H,0D5H
BE73 10DE DJNZ CLSLOP
BE75 ED7BFEFF LD SP,(STACK)
BE79 C9 RET
```

-----  
TEXT PEEK  
A=IEEE(ADRS)  
-----

```
BE7A CF IEEE: RST 8H ;IEEE ノ フォカ (----) ト イウ カナニ
BE7B 28 DB 'C' ;
BE7C CD931B CALL GETADR ;
BE7F CF RST 8H ;*** DE ニ ADRS が ハイレ ***
BE80 29 DB 'J'
BE81 DB70 IN A,(70H)
BE83 08 EX AF,AF ;TEXT WINDOW フォトレス ノ タイ
BE84 7A LD A,D
BE85 D370 OUT (70H),A ;PEEK スムノ カナニ WINDOW ラ ケッ
BE87 1680 LD D,80H
BE89 1A LD A,(DE) ;TEXT ラ PEEK
BE8A E5 PUSH HL
BE8B 6F LD L,A
BE8C 2600 LD H,0
BE8E 2241EC LD (FAC),HL ;HL(PEEK シタ アライ) ラ FAC ニ ケッ
BE91 E1 POP HL
BE92 08 EX AF,AF
BE93 D370 OUT (70H),A ;TEXT WINDOW ラ モトニ モトス
BE95 C9 RET
BE96 END
```



# アクションゲーム部門



五代響先生

## Q PC-8801で横スクロールさせる方法を

PC-8801で、画面を横方向にスクロールさせたいのですが、BASICではできません。マシン語で作りたいのですが、具体的なやり方がよくわかりません。ヒントだけでもよいですから、ぜひ数えてちゃぶだい。お願い五代先生!!

千葉県 齊田真賢

**A** ご指名できちゃったので、それでは具体的なテクニックについての質問に答えることにしよう。

PC-8801は、マシン語でグラフィック関係の処理をするのが、とってもめんどくさいのだ。なぜならば、VRAMのエリアとCLEAR文で確保するBASICのフリーエリア、そしてスタックポインタが同じところにあるという、3重苦に悩まされてしまうからだ。図1がそのメモリマップ。この問題を解決するには、つぎのような方法がある。

- ①オールマシン語で書く
- ②CLEARでC000H以下に切る
- ③8000H以下に書く
- ④8000H~83FFHに書く
- ⑤配列変数内に書く

①が最もスマートだが、初心者にはちょっと荷が重いんじゃないかな……。②は簡単なんだけど、BASICのフリーエリアがほとんど無くなってしまう。③と④は、テキストウィンドーを使うか、バンク切り換えをすれば良いのだが、これもめんどくさい。と、いうわけで今回は⑤の方法でプログラムを書いた。

この方法は、BASICで使用する配列変数のアドレスにマシン語のプログラムを置いてしまう。DISK BASICの場合だいたいA600Hぐらいから配列変数のエリアになるので、約6Kバイトぐ

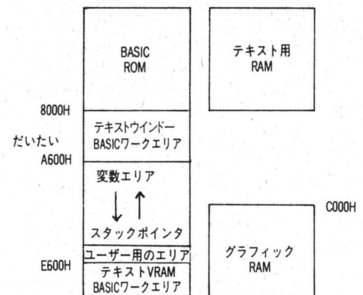
らいマシン語のプログラムを置くことができる。ただし、このエリアは、システムや単純変数の数によって変わってしまうので注意が必要だ。

リスト1は、簡単な横スクロールのマシン語プログラムを配列変数上に置いて実行するプログラムだ。これを打ち込んで、実行すると、山が横に流れていくような動きをするようになっていく。

リスト2は、このマシン語プログラムのソースリストだ。スクロール自体は、LDIR命令を使って転送している。このプログラムは右から左への横スク

ロールだけだが、簡単な変更で、上下左右のスクロールもできるはずだ。また、スクロールする範囲を指定できるので、このプログラムを利用すれば、スーパーマリオブラザーズぐらいならすぐに作れる……つーのは少々おーばーだが、しょーもないゲームならできそうな気がする。あとは、本人の努力とアイデアしだいだ。

●図1



## LIST

### ●リスト1

```
100 'SCROLL sampl program by H.G
110 DEFINT A-Z
120 DIM U(3500)
130 DEF USR=&HA800
140 AD=1:Y=1:A$="@@@": '使用する
    変数は0以外の値で定義しておく
150 GOSUB 240
160 LINE(159,29)-(488,70),7,B
170 Y=50
180 LINE(480,30)-(487,Y-1),0,BF
190 LINE(480,Y)-(487,69),1,BF
200 Y=Y+INT(RND*2)*2-1
210 IF Y<40 OR Y>69 THEN 170
220 AD=USR(0)
```

### ●リスト2

```
ORG 0A800H ;プログラム開始番地
JP SCROLL
ADDRESS: DW 0C000H+80*30+20 ;スクロール画面アドレス
XLENGTH: DB 40 ;X方向の範囲(BYTE)
YLENGTH: DB 40 ;Y方向の範囲(DOT)
BANK: DB 05CH ;表示バンク
SCROLL: DI ;割り込み禁止
LD (WSP+1),SP ;スタックポインタの退避
LD SP,0FFFEH ;VRAMの最後にスタックを置く
LD A,(BANK) ;バンク切り替え
LD C,A
OUT (C),A
LD HL,(ADDRESS)
LD A,(YLENGTH)
LD B,A
LOOP1: PUSH BC
PUSH HL
LD A,(XLENGTH)
LD C,A
LD B,0
LD D,H
LD E,L
INC DE
EX DE,HL
LDIR
POP HL
LD DE,80 ;1ライン下のアドレスにする
ADD HL,DE
POP BC
DJNZ LOOP1
LD SP,0 ;スタックポインタに切り替える
OUT (5FH),A ;メインバンクに切り替える
RET ;割り込み許可
```



# RPG部門

## Qデータのセーブ／ロードがわからない

いまRPGを作っているんですが、どうしても、データをセーブ／ロードする方法がわかりません。できればBASICをお願いします。ちなみに機種はPC-8801mkIIです。

石川県 斉藤栄



木屋善夫先生

では、項目（パラメータ）を定義しよう。かりにプレイヤーの名前をNAMES\$, 生命力をLIFE\$, 持っているゴールドの数をGOLD\$, 経験値をEXPL\$とする。そして、これらの項目を書いたカードを格納する箱の名前を（ファイル名）をLOGINとしよう。

では使い方であるが、まずカードに項目ごとに分けてデータを書き込もう。カードにデータを書き、セーブするプログラムをリスト1に紹介する。

そして、このように書いたデータをどのようにして使うかと言うと、当然RPGなど大勢のパーティーでやることがあるから、データを読むときさきき決めた項目を見て、そのデータを拾っ

てきてバッファにセットするのだ。それをリスト2に紹介しておこう。

ただし、ランダムファイルには厳しい掟があるのだ。それは、文字列データしか扱えないことだ。だから数値を扱うときは、いったん文字列に変換して書き込まなくてはならない。読み込みは文字列を数値に変換して使うのだ。

マシン語で処理するときは、文字列も数値もないので自分でデータの型を憶えておかなくてははいけないのだ。わかったかな。

## LIST

### ●リスト1 セーブの方法

```
10 FIELD #1,20 AS NAMES$,2 AS EXPL$,2 AS LIFE$,2 AS GOLD$
20 OPEN "LOGIN" AS #1:N=1
30 INPUT "NAME,EXPL,LIFE,GOLD :";N$,EXPL$,LIFE$,GOLD$
40 LSET NAMES$=N$:LSET EXPL$=MK1$(EXPL$):LSET LIFE$=MK1$(LIFE$):LSET GOLD$=MK1$(GOLD$)
50 PUT #1,N,NAMES$:PRINT "MORE ?":IF INPUT(1)="Y" THEN PRINT:GOTO 30
60 CLOSE #1:END
```

### ●リスト2 ロードの方法

```
10 FIELD #1,20 AS NAMES$,2 AS EXPL$,2 AS LIFE$,2 AS GOLD$:OPEN "LOGIN" AS #1
20 INPUT "NAME :";N$:N=1
30 IF LOC(1)=LOC(1) THEN PRINT "ミソカワマン":CLOSE:GOTO 10
40 GET #1,N:IF INSTR(NAMES$,N$)=0 THEN N=N+1:GOTO 40
50 PRINT "NAME :";NAMES$:PRINT "EXP :";CV1(EXPL$)
60 PRINT "LIFE :";CV1(LIFE$):PRINT "GOLD :";CV1(GOLD$)
70 PRINT:PRINT "MORE ?":IF INPUT(1)="Y" THEN PRINT:GOTO 20
80 END
```

**A** まずデータをセーブする方法はBASICだと2種類あるのだ。今回はマシン語でも応用できるようなセーブのしかたについて伝授しよう。ランダムファイルと言って、色々な項目を自由に書き換えるカードみたいなもので非常に便利な代物なのだ。

いよいよこの講座も3回目になったけど、前回で触れた武器や防具などに関連した戦闘部分について今回も引き続き説明してみたい。はやくプログラムの話をしてよ！ という人もいると思うが、RPG

と言うのは、武器や防具、アイテムなどすべての事柄が複雑に関連しているの、簡単にプログラムの話などできないものなのだ。わかるよね。

さて、戦闘部分を考える上で問題になるのがシナリオとのからみである。

一般に、アクションの要素を重んじたRPGの場合、プレイヤーに絶えず戦いを繰り返させ、単純に主人公の成長を楽しませるというゲーム設定を取っている。

この場合、主人公はひとりだけのものが多いので、参考までにキャラクターのバランスを簡単に紹介しておこう。

かりに、敵を2体同時に出現させるならば、主人公のHPと2体の敵のHPの合計が同等位になるようにする。主

木屋善夫の

## 本格的なRPGのつくり方

Vol.3

人公のHPが10ならば、敵の1体は5となり2体合わせ10、ってな具合だ。

つまり、主人公と同等のHPを持った敵と戦えば、勝つ確率は半分が引き分けになるわけだ。ただ、これも長い戦いの中での断片的な数値なので、すべてに当てはまるわけではない。

くれぐれも、適当にキャラクターの数値を設定したり、乱数の具合で敵の強さが決まるような安易な設定はしないことだ。どんな強さの敵がでてくるかわからないリアルタイムな面白さはあるものの「またあの敵と戦って経験値を上げよう」など、目標が立てられず面白みも半減してしまうからだ。

そこでキチンとしたシナリオに基づいて、あらゆる数値を決めていく必要

がある。また、戦闘の手段にしても、登場キャラクターの個性の差による戦い方の違いや、魔法、武器、アイテムを使用するかしなかなどもシナリオの構想段階で、ゲームを面白くするすべての要素を考えておくのだ。

ここがRPGで1番難しいところだね。

具体的な方法としては、どんなゲーム展開にするかを決め、そのシナリオにそって試行錯誤を繰り返しながらゲームバランスを修正する方法がよいだろう。もちろん、簡単なシミュレートが行なえるようなプログラムを作っておく必要がある。主人公が必ず勝てる敵を要所要所に配置し、主人公の経験値やHPなどの変化がわかるプログラムがこの場合、便利だ。

そして、主人公の標準値(レベル1のHPは、1000というふうに)を必ず想定しておこう。「ここに強い敵を配置して、HPを上げ、ここでアイテムを拾わせ…」など、想定した標準値に近づけるような各種の要素をあて加えていくのだ。



# ミュージック部門

## QSSG音源を使って 楽器の音を出したい

ほかはPC-8801mkIISRのユーザーですけど、SSG音源でピアノなど、いろいろな楽器の音で演奏することは可能なのですか。可能だったらその方法を教えてください。また、それをコントロールできるツールはあるのですか。

神奈川県 山口伸一

**A** どーも、こんにちわ。今月は、カミヤスタジオの激務を黙々とこなす可憐な乙女(!)、藤森やよいがお答えします。

まずは、山口君の質問ね。えーと、キミは何か勘違いしてるよーな気がするんだけど……。はっきり言って、SSG(PSG)で楽器音のシミュレーションをするのはまず無理でしょう。FM音源だと、あまりにも簡単にいろいろな楽器音が使えてしまうので、PSGは何もできんのか、と考えるんだと思うけど、ハードがまるっきり違うから、FM音源のよーなワケにはいきません。

だけどPSGも、楽器音のシミュレートまでは無理としても、いろいろな音を出せるようにはなっています。

てっとり早いのは、PSGのエンベロープをいじってみることです。エンベロープの形によっては、ピアノ風、バイオリン風の音に聴こえます(あくまでもピアノ風なので誤解のないように)。

エンベロープを変えるのは、BASIC

のMMLのSコマンドです。詳しくは、マニュアルのサウンド機能あたりに詳しく書いてあります。よく読んでみてください。同じくMMLのMコマンドで周波数を変え、1音ごとにまったく違うエンベロープにしてみるのも、おもしろいと思います。



藤森やよい先生

## Qポルタメントの 方法がわからない!

右の2つの楽譜は、ある曲の初めの部分なんですけど、プログラムの方法がわかりません。教えてください。できればPSGがいいんですけど、むりだと思うんでFM音源でもいいです。お願いします。

東京都 山下貴生

**A** 実に具体的な質問なので、具体的に答えます。が、その前に、aの楽譜はいったいなんなんだ!? 白玉(全音符のこと)とゆーのはいくらでもあるけど、黒玉オンリーってのは、この世界では通用しませんぞ。なんか勘違いしたのよね、きっと。これは、たぶん譜面cのことだと思うけど。

一応、PC-9801音源ボード用のPLA Y文で作ってみました。

これをRUNすると、最初に譜面cがPSGで、次に譜面bがFM音源のピアノの音で鳴ります。

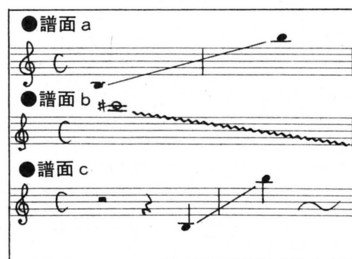
譜面cの音符の間に棒線がひっぱってあるのは「ポルタメント」と言って、

ある音程から別の音程まで、なめらかに音程が移動するもの。この「なめらかに」とゆーのがクセもので、実際には半音以下の無数の音程を通して目的の音に達するわけです。が、PLAY文には、半音以下の音程を出すコマンドなんてありません。

そこで、もう何も考えずに、半音階でつないでしまいます。でも、けっこうポルタメントに聴こえるでしょう? このくらいのテンポだと、聴感上、半音階を認識できないんですよ。テンポを下げると、バレてしまうけど……。

譜面bのギザギザ線のやつは、「グリッサンド」。これはけっこうやっかいで、楽器によってかなり違うことをやっています。例えば、ピアノのグリッサンドはだいたいの場合、白鍵をグラララ~~~~と弾き流します。出てくる音は当然、Cのスケール(ハ長調の音階)。ところがギターやベースだと、半音階になります。またピアノの場合、前の音の余韻が残っているうちに次の音が鳴りますが、ギターやベースではひとつの音のエンベロープのなかで、音程だけが変化します。

だから、グリッサンドはこーやればよい、とひと口では言えないわけで、今回はピアノの音でプログラムしてみました。余韻を残すために、2音使っています。リストをみて、いろんな工夫をしてみてください。例えば、ギターやベース風グリッサンドなんかを作ってみてはどうかしら?



### LIST

```
10 'PORTAMENT & GLISSAND
20 '
30 DEF SEG=&H1F00 : CLEAR ,&H1F00
40 PLAY ALLOC 255,255,255,255,255,255
50 '
60 PLAY "...S13M1200Q8T150r2.(03b04cc
   #dd#eff#g9g#aa#b05cc#dd#eff#g9g#aa#14"
70 PLAY "...b4r2."
80 PLAY "@13Q6T13006C#16.Q5L1605b9ec0
   4afd","@13Q506L16rc05afd04bgcc"
```

## ゲームづくりの質問どーんとこい!

ゲームを作る上で生まれた質問ならなんでもござれ! シナリオ上の疑問からプログラムテクニックまで、プロの先生方が鋭くお答えします。

宛て先〒107 東京都港区南青山6-11-1 スリーエフ南青山ビル

(株)アスキー ログイン編集部「ゲームメイキング相談室」係

※採用の方には記念品をさしあげます。



# SOFTLOG TOP 30 調査協力店リスト

## 北海道

- バグハウス札幌** ☎011-221-7079  
〒060 北海道札幌市中央区北1条西2丁目 経済センタービル7F
- 株金市館 パソコンランド** ☎011-221-8221  
〒060 北海道札幌市中央区南2条西2丁目
- デービーソフト機** ☎011-222-1088  
〒060 北海道札幌市中央区北1条西1丁目 住友海上札幌ビル4F
- 株紀伊国屋書店札幌店** ☎011-231-2131  
〒060 北海道札幌市中央区南1条西1丁目 14-2
- 九十九電機札幌店** ☎011-241-2299  
〒060 北海道札幌市中央区南2条西3丁目 15-1 札幌ビルB-1
- 株ダイエー札幌店9Fオーディオパソコンコーナー** ☎011-261-6211  
〒060 北海道札幌市中央区南2条西4丁目 11
- 光洋無線電機株EYES** ☎011-271-4220  
〒060 北海道札幌市中央区南2条西1丁目 北専ビル
- パソコンショップ ハドソン メディア札幌** ☎011-281-1151  
〒060 北海道札幌市中央区南1条西2丁目 11 丸井今井一条館3階
- SYSTEM INN 宝文堂** ☎011-511-9234  
〒064 北海道札幌市中央区宮の森3条11丁目 1-43

## 東北

- 庄子デンキ コンピューター・中央** ☎0222-24-5591  
〒980 宮城県仙台市一番町3-6-5
- 電巧堂 DaC** ☎0222-91-4744  
〒980 宮城県仙台市東七番町125-24
- 株ダイエー郡山店 パソコン売場** ☎0249-34-2121  
〒963 福島県郡山市大町1-4-5

## 東京

- サトームセン株パソコンランド** ☎03-251-1464  
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館5F
- 株コム MICRO COMPUTER SHINKO** ☎03-251-1523  
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-8-4 ニュー千代田ビル
- ヤマギワ株 テクニカ店** ☎03-253-0121  
〒101 東京都千代田区外神田4-3-1
- ラオックス コンピューター メディア** ☎03-253-1341  
〒101 東京都千代田区外神田1-13-3 ラオックス中央店4F
- 第一電機秋葉原東口店パソコンソフト5** ☎03-253-4191  
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-15-16 川初ビル
- 真光無線株** ☎03-255-0450  
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館6F
- 石丸電気マイコンセンター** ☎03-255-3111  
〒101 東京都千代田区外神田1-4-21 石丸電気マイコンセンター3F
- シスベック株ラジカンコーヨー店** ☎03-255-6504  
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館7F
- 株富士音響マイコンセンターRAM** ☎03-255-7846  
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館7F マイコンセンター
- ADO マイコン・データショップ** ☎03-255-9515  
〒101 東京都千代田区外神田2-2-1 ビルディングADO
- マイコンショップ pulse** ☎03-255-9785  
〒101 東京都千代田区外神田1-15-16 ラジオ会館5F
- 西友 COMICA 西荻窪店** ☎03-334-6311  
〒167 東京都杉並区西荻南3-14-7
- マイコンショップCSK新宿西口店** ☎03-342-1901  
〒160 東京都新宿区西新宿1-12-18
- 丸井 新宿店テクノ館 パソコン売場** ☎03-354-0101  
〒160 東京都新宿区新宿3-30-16
- 東急百貨店 本店 コンピューターショップ** ☎03-477-3343  
〒100 東京都渋谷区道玄坂2-24-1
- J&P 渋谷店** ☎03-496-4141  
〒150 東京都渋谷区道玄坂2-28-4
- マイコンベース銀座** ☎03-535-3381  
〒104 東京都中央区銀座1-8-21
- フューエル大泉OZ** ☎03-978-4111  
〒177 東京都練馬区東大泉2-10-11 西友大泉店
- 株西武百貨店 池袋店 コンピュータフォーラム** ☎03-981-0111  
〒170 東京都豊島区南池袋1-28-1
- J&P 八王子さうじ店** ☎0426-26-4141  
〒192 東京都八王子市旭町1-1 八王子さうじ7F
- ムラウチデンキ八王子店** ☎0426-42-6211  
〒192 東京都八王子市大和田町5-1-21

- J&P 町田店** ☎0427-23-1313  
〒194 東京都町田市森野1-39-16
- まちだ東急百貨店 コンピューターショップ** ☎0427-28-2371  
〒194 東京都町田市原町田6-9-7

## 関東

- パソコンランド21 高崎店** ☎0273-26-5221  
〒370 群馬県高崎市栄町3-14 栄光ビル1F
- ICワールド あざみ野店** ☎045-901-1901  
〒227 神奈川県横浜市緑区あざみ野1-7-1
- 鎌倉書店株** ☎0467-46-2619  
〒247 神奈川県鎌倉市大船1-24-1
- 多田屋 サンピア店** ☎0475-52-5561  
〒283 千葉県東金市東岩崎8-10 サンピア2F

## 中部

- 株ダイエー新潟店 パソコン売り場** ☎0252-41-5111  
〒950 新潟県新潟市万代1-5-1
- パソコンショップ Σ** ☎052-251-8334  
〒460 愛知県名古屋市中区大須3-30-37
- 栄電社J&P SAKAENOVA店** ☎052-261-9201  
〒460 愛知県名古屋市中区栄3-4-5 SAKAE NOVA6F
- カート無線 本店5階** ☎052-262-6471  
〒460 愛知県名古屋市中区栄3-32-28
- 九十九電機株 名古屋店** ☎052-263-1681  
〒460 愛知県名古屋市中区大須3-30-86
- パソコンショップ コムロード** ☎052-263-5828  
〒460 愛知県名古屋市中区大須3-46-15 プラザー販売株
- 株すみや パソコンアイランド** ☎0542-55-8819  
〒420 静岡県静岡市七間町7
- マイコンショップ うつのみや** ☎0762-21-6136  
〒920 石川県金沢市片町2-1-7

## 大阪

- ニミヤ パソコンランド 大阪駅前第4ビル店** ☎06-341-2031  
〒530 大阪府大阪市北区梅田1-11-4 B273
- マイコンショップCSK** ☎06-345-3351  
〒530 大阪府大阪市北区梅田1-1-3 大阪駅前第3ビルB1
- J&P 阪急三番街店** ☎06-372-6912  
〒530 大阪府大阪市北区芝田1-1-3
- 上新電機株 江坂店** ☎06-385-5454  
〒564 大阪府吹田市豊津町14-9
- 上新電機株 あびこ店** ☎06-607-0950  
〒558 大阪府大阪市住吉区苅田5-19-19
- ニミヤムセン エレランド** ☎06-632-2038  
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-6-19
- プランタンなんばパソコンソフト売場** ☎06-633-0077  
〒542 大阪府大阪市南区千日前2-10-1 プランタンなんば
- ニミヤムセン 別館** ☎06-633-2038  
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-12-6
- ニミヤばそこん亭PCランド** ☎06-643-1681  
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-11-8
- ニミヤムセン 日本橋本店 パソコンコーナー** ☎06-643-2038  
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-11-4
- ニミヤばそこん亭FMランド** ☎06-643-2039  
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-9-14
- ニミヤムセン パソコンランド** ☎06-643-3217  
〒556 大阪府大阪市浪速区瀬波中2-2-15
- J&P テクノランド** ☎06-644-1413  
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-6-7
- 上新電機株 日本橋5ばん館** ☎06-644-1513  
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-12-4
- J&P メディアランド** ☎06-644-1613  
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-9-11
- 上新電機株 日本橋7ばん館** ☎06-644-1661  
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋4-11-3
- 上新電機株 日本橋3ばん館** ☎06-644-1713  
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋3-7-5
- 上新電機株 日本橋8ばん館** ☎06-644-5011  
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-7-14
- 上新電機株 日本橋1ばん館** ☎06-644-6671  
〒556 大阪府大阪市浪速区日本橋5-1-11

- 上新電機株 千里中央店** ☎06-831-4353  
〒565 大阪府豊中市新千里東町1-3-204
- 上新電機株 堺東店** ☎0722-22-0950  
〒590 大阪府堺市北瓦町1-26
- 上新電機株 泉北バンジョ店** ☎0722-93-7001  
〒590-01 大阪府堺市茶山台1-3-1
- 上新電機株 さやま店** ☎0723-66-2111  
〒589 大阪府南河内郡狭山町くみの木91-1
- 上新電機株 岸和田店** ☎0724-37-1021  
〒596 大阪府岸和田市土生町2415-3
- 上新電機株 いばらき店** ☎0726-32-8741  
〒567 大阪府茨木市双葉町2-18
- 株バスカル** ☎0726-34-6190  
〒567 大阪府茨木市宮島2-2-37 北大阪流通センター内
- J&P くずは店** ☎0726-56-8181  
〒573 大阪府枚方市楠葉並木2-2-2
- J&P 高槻店** ☎0726-85-1991  
〒596 大阪府高槻市北園町18-5
- 上新電機株 せつとんだ店** ☎0726-93-7521  
〒569 大阪府高槻市大畑町24-10
- 上新電機株 池田店** ☎0727-51-2323  
〒563 大阪府池田市満寿美町4-3

## 近畿

- 上新電機株 尼崎三和店** ☎06-413-0025  
〒660 兵庫県尼崎市神田通6-222
- 上新電機株 伊丹店** ☎0727-77-5101  
〒664 兵庫県伊丹市昆陽池1-69
- 上新電機株 和歌山店** ☎0734-25-1414  
〒641 和歌山県和歌山市中島368
- ニミヤムセン パソコンランド 和歌山店** ☎0734-32-5661  
〒640 和歌山県和歌山市本町4-18
- 上新電機株 大和郡山店** ☎07435-3-5471  
〒639-11 奈良県大和郡山市柳3-32
- 上新電機株 八木店** ☎07442-4-1761  
〒634 奈良県橿原市新賀町266-1
- 上新電機株 たわらもと店** ☎07443-3-4041  
〒636-03 奈良県磯城郡田原本町千代574-1
- J&P 京都寺町店** ☎075-341-3571  
〒660 京都府京都市下京区寺町通仏光寺下 恵美須之町549
- 上新電機株 ながおか店** ☎075-955-8401  
〒617 京都府長岡京市長岡2-1-30
- パレックス パソコン売場** ☎078-391-7911  
〒650 兵庫県神戸市中央区三宮町1-6-7
- 三宮セイデン C-スペース** ☎078-391-8171  
〒650 兵庫県神戸市中央区三宮町1-5-8
- J&P 姫路店** ☎0792-22-1221  
〒670 兵庫県姫路市東延末1-1 住友生命ビル
- 上新電機株 西宮店** ☎0798-71-1171  
〒662 兵庫県西宮市河原町5-11

## 中国・四国

- ダイイチ本店マイコン係** ☎0822-47-5111  
〒730 広島県広島市中区紙屋町2-1-18
- 株紀伊国屋書店 岡山店** ☎0862-32-3411  
〒700 岡山県岡山市中山下2-2-1
- 宮脇書店 専門書センター** ☎0878-51-3733  
〒760 香川県高松市丸亀町4-8

## 九州

- カホマイコンセンター** ☎092-714-5155  
〒810 福岡県福岡市中央区天神2-4-27
- 株システムソフト 福岡** ☎092-714-6254  
〒810 福岡県福岡市中央区渡辺通り2-4-8 小学館ビル9F
- ベストマイコン 福岡店** ☎092-781-7131  
〒810 福岡県福岡市中央区天神1-9-28
- ときはデパート トキハマイコンセンター** ☎0975-38-1111  
〒870 大分県大分市府内町2-1-4 ときはデパート6F
- 株ダイエー 宮崎店** ☎0985-51-3166  
〒880 宮崎県宮崎市大淀4-7-30



# ちくしょーっ! の

## 19本詰め 驚異の3本組

なんにも言うことなし! おもしろゲームが19作品! 前代未聞の月刊テーブルログインとなりました。カセットテープ3本組のショックにキミは耐えられるか!? だから買ってね

### ●PC-8801シリーズ(要ディスク)

#### ドラゴンハンター

アスキーからの参加作品は、正統派ロールプレイングゲームだ。じっくり遊べる、なかなか凝った作りだよ

### ●PC-8001mk II

#### YL3

アクションゲームで参加は、キャリーラボ。"YL3"と書いて"ユルサン"と読みだそうで、ごさいます!

### ●PC-8801シリーズ、FM-7シリーズ

#### 宇宙戦艦ヤマトタケル

クリスタルソフトからは、SFモノのシミュレーションゲームを! マニアなキミに、お似あいよ〜ん!

### ●PC-8801シリーズ

#### 大富豪

ゲームアーツはカードゲームで。みんなよくご存じのトランプゲームをパソコンで。単純だけにおもしろい

### ●PC-8801シリーズ(要ディスク)

#### クエスト&フェニックス

スゴロク・ロールプレイングゲームで乗り込んできたのは、コスモス・コンピューター。これもすぐれモノだよ

### ●MSX (32K)

#### みてる

ザイン・ソフトは思考ゲームだぞ。白黒の駒ひっくりがえし型テーブルゲームのシミュレート。対戦しよう

### ●PC-8801mk II SR(要ディスク)

#### C菜姫

逆ロールプレイングゲームってなあに? わかんないよう! めずらしいゲームは、システムソフトからだ

### ●PC-9801シリーズ

#### 早押しゲーム

PC-9801のハードの限界に挑戦した、超ウルトラ早押しゲーム。シンキングラビットが作ってくれました!

### ●MSX (32K)

#### フニクリ・フニクラ

え、ソニーも参加してるの!? すげー。体力増進健康山登りゲームだ。本格的に遊べるアクションゲーム!

### ●X1シリーズ

#### STAC大バトル全国縦断スゴロクラリー

T & Eソフトは、長い名前のコンピュータスゴロクで参加だ! 時間はかかるが、熱中できることうけあい

### ●PC-8801シリーズ

#### メイズゲーム

画面いっぱい迷路で悩んでみようかな。日本コンピュータシステムは、その名の通り、メイズゲームだ

### ●FM-7シリーズ(要ディスク)

#### アラビアン・カーペット

バズル+アクションゲーム。日本ファルコムがお届けする、カーペットを並べかえるのが使命なんですよ

### ●FM-77AV

#### ハミングボール

スマートボールをリアルにシミュレートしたゲームはハミングバードから。あ、3つそろった! やったあ

### ●MSX (32K)

#### ブロッカー

最近バズルづいてるビクター音楽産業からは、またまた頭を悩ましてくれるバズルゲームだ。さあアタック

### ●SMC-777

#### リターン・オブ・マック

マッキントッシュ風画面のアクションゲームで参加はボーステック。リッチな気分になりながら遊べるぞ

### ●MZ-2500(要ディスク)

#### キャラクター・エディター

ホット・ビーは、キャラクター・エディター。ドットをどとうめて、さあ! お絵描きいたしましょ!!

### ●MSX (32K)

#### ミッドナイトコマンダー

海戦モノのシミュレーションゲームは、マイクロキャビン。腰をすえてゲームしたい人にとってつけです

### ●PC-8001シリーズ、PC-8801シリーズ

#### 見るだけパチンコ

ちょっと曲がったコンセプトだけど、実行するとそれなりにおもしろい、ログインソフトの参加作だよ!

### ●X1シリーズ

#### バッドドリーム

アクション・ロールプレイングゲームの決定版。チャンチャンバラバラでザンニンをやっつけろい!

今月の声のお相手は  
島本須美ですわっ!



●TVアニメめざん一刻の音無響子さん役と言え、もうおわかりですね

月刊ログインの最新ゲームがすぐに楽しめる

# TAPE LOGIN

毎月8日発売 特別定価4,500円!!

# 10月号

## 絶賛発売中



# ListLOG

お待たせしましたリストログの時間テース。

ほんとに毎月のことでシツコイと思われるかも知れませんが、こーやって巻末にリストがまとめてあると見やすいし、ファイル化するときにも便利でしょ。

さて、今月のラインナップは、ソフトメーカー18社

の参加によるプログラムオリンピックがメイン。たくさん機の種類のプログラムがそろったから、キミのマシンのリストを見つけて、かたっぱしから打ち込んでみよう。しばらくは遊べるぜっ!!

あつ、それからテープログインもよろしくね!!

## PC-8801シリーズ(要ディスク)◆アスキー ドラゴンハンター プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Takeshi Sekino

### ● 実行方法

このプログラムはPC-8801シリーズのディスクシステム専用だ。ただし、PC-8801/mkII ユーザーの方は、リスト中の“NEW CMD”、“CMD PLAY”を取り去って、入力してほしい(今回掲載したリストは、内蔵のFM音源に対応しているため)。

プログラムは全部で3本。すべて、BASICだ。それぞれリスト通りに打ち込んで、1枚のディスクにセーブして

いこう。リスト1は入力後、  
SAVE“DRG.INI”**RETURN**

同じくリスト2は、

SAVE“DRG.MN”**RETURN**

リスト3は、

SAVE“DRG.WIN”**RETURN**

としてセーブする。ファイル名をまちがえないように。実行は、V2モードで  
RUN“DRG.INI”**RETURN**

とすればOK。

それぞれのリストを入力する際、セーブする前に“RUN”させるとプログラムがブッ飛んでしまう可能性があるの

で、注意しておいてほしい。  
スペースをいくつあけるか、なんてところも、一生懸命かぞえて入力していこう。REM文も勝手に取っちゃわないように!

### ● 遊びかた

ここはならず者——冒険者たちの集まる街、“The City of Dragon Hunter”だ。この街は、この地方に広がる無数のダンジョンを探検する者たちの拠点となっており、酒場にはたくさんの男たちがうろついている。彼らの究極の

目的は、伝説の怪物“Gold Dragon”を仕留めることである。その怪物は、数あるダンジョンのどれかの最深部に、何百年も棲みついで、強大な力と恐ろしい魔力を使って侵入者を襲うと言われている。さて、キミは、その怪物を倒すことができるだろうか——さあ、街の酒場で仲間を集め、そして装備をととのえて、怪物どもの棲むダンジョンへ旅立とう!

ひとつのパーティーは、6人までで組む。なるべくいろいろな職業、種族をメンバーに加えることが大切であろう。ある程度の経験とGOLDを稼いだら、こまめに街に戻るにしよう。

また、ある程度レベルが上がってきたら、小人数でパーティーを組むことも可能だ。

では、出発だ。健闘を祈る。

### 操作方法

名前・セーブファイル名の入力、魔法の呪文、Yes or Noの選択以外は、すべてテンキーとスペースキーで操作できる。コマンドリストでは、**[8]**と**[2]**で選択し、スペースキーで決定する。

### 街の説明

The City of Dragon Hunter は、旅の準備をするための場所。PUB(酒場)やけがを直すためのINN(宿屋)、パーティーを組む“Castle”(城)などがある。

### ・“PUB”(酒場)

ここに来て、仲間を作ろう。まず、4つ個性をスロットマシン方法で決めていく。“HIT POINT”(現在の体力)、“POWER”(最大体力)、“CHARITHMA”(交渉、魔法、特殊技能の能力)、“MONEY

(所持金)の4つだ。それぞれキミの勘でスペースキーを押して決定しよう。

次に、“Select profession”(職業選択)と表示されるので、テンキーで7つの職業からひとつ選び、スペースキーで決定する。

続いて“Do you want to buy ability?”(修行で能力を高めたいか?)と聞いてくるので、能力重視なら“Yes”の状態

でスペースキーを押す。逆に、所持金重視なら、テンキーで“No”を選んで、スペースキーを押そう。が、修行を積んでも必ず能力が上がるわけではなく、修行を積んでもお金がかからないこともある。それは、キミの運だ。

そして最後にキャラクターの名前を入力する。キャラクターを作り直したいときは“@”を入力すればよい。

なお、キャラクターは16人まで作っておくことができる。

### ・“INN”(宿屋)

生まれたばかりのキャラクターや、冒険で傷ついたキャラクターの“HIT POINT”を“POWER”の値まで回復してくれる。泊まるにあたってはとりあえずお金が必要なわけだが、その料金はキャラクターの所持金で変化する。

### ・“CASTLE”(城)

ここで、キャラクターを集めて、パーティーを作る。1パーティーは6人まで。最初、1～3番目を選んだ者は前列に、4～6番目は後列に位置するように設定される。

### ・“WP SHOP”(武器屋)

武器を売っている。より良い武器を新たに手に入れたときは、以前持って



いた武器は街に寄付するきまりになっている。

#### ・"ARM SHOP"(防具屋)

文字通り、いろんな防具を売っている店だ。武器と同様に、より良い防具を新たに入手したときには、以前の防具は街に寄付することになっている。

#### ・"DUNGEON"(洞窟)

洞窟へ出発するとき選択する。ここでは、"Dungeon Number?"と聞いてくるので、行きたい洞窟番号を0~30000の範囲で入力する。"CASTLE"でパーティーを組んでいないと出発できない。

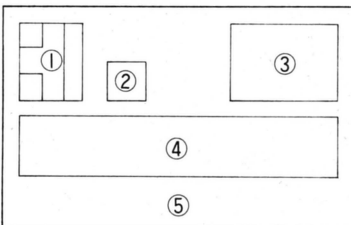
#### ・"HOME"(家)

ここでは、キャラクター全員のデータをセーブする。"Do you want to save data(Y/N)?"と聞いてくるので、セーブするときは[Y]キーを押す。続いてファイル名を聞いてくるので、ファイル名[RETURN]とする。

#### ・"CHARCH"(教会)

ここで、キャラクター全員のデータをロードする。"Do you want to load data(Y/N)?"と聞いてくるので、ロードするときは[Y]キーを押す。続いてファイル名を聞いてくるので、ファイル名[RETURN]とする。死者を生き返らせることは、できない。

#### 画面について



①マップ表示位置・上から見た通路を表示する。

②マーチング・オーダー表示位置・パーティーメンバーの配列を表示する。

③コマンドリスト

④データ表示位置・名前、職業、レベル、HIT POINT、POWER、ARMOR CLASSなどがここに表示される。

⑤メッセージライン

※ダンジョン入口での入力待ちで、[Y]キーを押せば、街に戻る。

#### コマンド

表示されたコマンドリストの中から、[2]と[8]で選択し、スペースキーで決定。

#### ・MOVE PARTY

パーティーを移動する。テンキーで東西南北を選び、スペースキーで移動。戦闘中なら、逃走することになる。

#### ・FIGHT AT MONSTER

戦闘コマンド。前列にいるキャラクターが戦闘に入る。こちらが、先攻。

#### ・NEGOTIATE AT MONSTER

会話コマンド。怪物を説得する。[2]と[8]で人を選び、スペースキーで決定。

#### ・RESET MARCHING ORDER

パーティーの隊列を変更する。[2]と[8]で前列と後列が入れ替わる。[4]で反時計まわりに、[6]で時計まわりでローテートする。

#### ・USE MAGIC

魔法を使うコマンド。だれが魔法を使うか[2]と[8]キーで選び、スペースキーで決定する。続いて"SPELL="と聞いてくるので、呪文を大文字で打ち込む。また、単に[RETURN]のみ押すと、そのキャラクターが使える魔法のリストを表示してくれる。レベルが低いうちは、魔法はほとんど効果がない。

#### 宝物

宝物があるとき、コマンドリストから[2]と[8]で選び、スペースキーで決定。

#### ・Leave

宝物には手を触れず、去る。1度離れると、宝箱はなくなってしまう。

#### ・Open Chest

宝箱を開ける。

#### ・Test Chest

罠が仕掛けられているかどうかを調べる。開ける前には、必ず……。

#### ・Remove Trap

罠をはずす。成功した場合は"OK"と表示される。罠が1個とは限らないが。

#### ・さて、その中身は

①お金・深いダンジョンほど高額。

②薬・いろいろある。毒あり薬あり。

③武器・めったに出てこない。

#### MAPPING

インフラジョンの能力を持っているキャラクターがパーティーに含まれているときにできる。赤い線は通路、黄色は下り階段、緑は上り階段だ。

#### 図表の説明

以下、ゲームに関する情報を表にまとめてみた。参考にしてもらいたい。

#### ・ステータス

	説明
LEVEL	キャラクターレベル
HIT POINT	キャラクターの現在の体力
POWER	キャラクターの体力の最大値
CHARITHMA	交渉能力、魔法、泥棒の能力など
ARMOR CLASS	キャラクターの防御力。低いほどよい
GOLD	所持金
EXPERIENCE	経験値

#### ・クレリックの魔法

	効果
HIDE	怪物から逃げ出す
BARRIER	1ラウンドの間、怪物の攻撃を防ぐ
HEALING	クレリックを除くキャラクターの体力を、クレリックのレベルの値だけ回復させる
TURNING	アンデッドを追い返す

#### ・マジック・ユーザーの魔法

	効果
SLEEP	怪物を眠らせる
BARRIER	1ラウンドの間、怪物の攻撃を防ぐ
FIRE BALL	炎の玉を怪物に投げつける
TELEPORTATION	瞬間的に他の場所にワープする

#### ・種族、職業

名称	意味	特徴
FIGHTER	戦士	戦闘に強い
THIEF	泥棒	宝の箱を開けることができる
MAGIC-USER	魔法使い	黒い魔法が使える
CLERIC	僧侶	白い魔法が使える
DWARF	黒小人	インフラジョンと戦士の能力
ELF	森の精	インフラジョンと魔法使いの能力
HALFLING	小人	インフラジョンを持ち、防御力に優れている

#### ・武器

名称	特徴
Knife	ナイフ。小型の怪物向き
Mace	メイス。やはり接近戦向きか……
Short Sword	小剣。地下1階での通常の武器
Spear	槍。これでだいぶん楽になるはず
Hand Axe	手斧。この武器が手に入れば、2階へ行ける
War Hammer	ハンマー。重量級のモンスターでも効く
Normal Sword	剣。こいつが手に入れば中盤戦だ。
Battle Axe	戦斧。ドワーフが好む武器だ
Long Sword	長剣。良く切れる
Big Sword	大剣。とても良く切れる
Great Sword	地上で買える最高の武器
?	ダンジョンの最深部にあるという伝説の武器

#### ・防具

名称	特徴
Leather Armor	革製のよろい
Chain Male	鎖でできたよろい
Plate Male	鉄板製のよろい



# ●リスト1 "DRG.INI"

```

1000 *****
1010 * Dragon Hunter *
1020 *
1030 * Initialize Program *
1040 *
1050 * Ver 0.26 Oct 7th 1984 *
1060 * Convert for PC-8801 *
1070 * Ver PC01 Mar 12th 1986 *
1080 * by T.Sekino *
1090 *****
1100
1110 NEW CMD
1120 GOSUB 2830: ' Initializ
1130
1140 CHAIN DEV$+"DRG.MN",1170,ALL
1150 *****
1160 * Buy Armor *
1170 *****
1180
1190 GOSUB 5310: 'Character list
1200 JX=1:LOCATE 4,3:COLOR 3:PRINT"Bye"
1210 AS=""
1220 WHILE AS<>" "
1230 AS=INKEY$
1240 IF AS="2" THEN GOSUB 1500
1250 IF AS="8" THEN GOSUB 1530
1260 COLOR$(0,JX+3)-(79,JX+3),0
1270 COLOR$(0,JX+3)-(79,JX+3),6-STAT(JX)=4
1280 WEND
1290 CMD PLAY "cc"
1300 COLOR$(0,JX+3)-(79,JX+3),7
1310 IF JX=0 THEN RETURN: 'Bye
1320 WA=1
1330 IF WA<0 THEN WA=3
1340 IF WA>3 THEN WA=0
1350 LOCATE 0,22:COLOR 7:PRINT"Do you want ":PRINT USING"&
&:AN$(WA):PRINT" ?":PRINT USING"*****":AT(WA,
1):PRINT" Gold.":SPC(2)
1360 AS=INKEY$:IF AS="" THEN 1360
1370 CMD PLAY "cc"
1380 IF AS="2" THEN WA=WA+1:GOTO 1330
1390 IF AS="8" THEN WA=WA-1:GOTO 1330
1400 IF AS<>" " THEN 1360
1410 IF WA=0 THEN FOR I=1 TO 200:NEXT:GOTO 1210
1420 IF C(JX,8)<AT(WA,1) THEN BEEP:GOTO 1360
1430 IF C(JX,2)<AT(WA,0) THEN BEEP:GOTO 1210
1440 C(JX,6)=C(JX,8)-AT(WA,1):C(JX,2)=AT(WA,0) : 'BUY
1450 IF C(JX,8)=7 THEN C(JX,2)=C(JX,2)-1
1460 LOCATE 35,JX+3:PRINT USING"*****":C(JX,2) : ' Armor cla
ss
1470 LOCATE 61,JX+3:PRINT USING"*****":C(JX,6) : ' Gold
1480 GOTO 1210
1490
1500 JX=JX+1:IF JX>12 THEN JX=0:RETURN : 'Select next charac
ter
1510 IF C(JX,0)>0 THEN CMD PLAY "cc":RETURN
1520 GOTO 1500
1530 JX=JX-1:IF JX<0 THEN JX=12 : 'Select next charac
ter
1540 IF JX=0 THEN RETURN
1550 IF C(JX,0)>0 THEN CMD PLAY "cc":RETURN
1560 GOTO 1530
1570 RETURN
1580 *****
1590 * Load data *
1600 *****
1610
1620 CLS:COLOR 1:LOCATE 26,10:PRINT "Do you want to load dat
a (Y/N) ?":
1630 LOCATE 62,10,1:AS=INKEY$:IF AS="" THEN 1630
1640 IF AS<>"y" AND AS<>"Y" THEN RETURN
1650 CLS:COLOR 2:LOCATE 26,10:INPUT "File Name ":FLNM$
1660 FF$=DEV$+FLNM$
1670 IF FLNM$="" THEN FILES:INPUT AS:GOTO 1650
1680 OPEN FF$ FOR INPUT AS 1
1690 LOCATE 25,13:PRINT " Now Loading."
1700 ERASE C:DIM C(20,8)
1710 FOR I=1 TO 12
1720 IF EOF(1)<>0 THEN 1770
1730 FOR J=0 TO 8
1740 INPUT #1,C(I,J)
1750 NEXT
1760 INPUT #1,NM$(I)
1770 NEXT
1780 CLOSE
1790 ERASE STAT,PT:DIM STAT(12),PT(6)
1800 RETURN
1810
1820 *****
1830 * Map making *
1840 *****
1850
1860 CLS:LOCATE 30,10:COLOR 2:INPUT"Dungeon Number ":DN$:DN=
INT(VAL(DN$))
1870 IF DN<0 THEN BEEP:GOTO 1860
1880 JA=1:TMP=RND(-1):RANDOMIZE(DN)
1890 CLS:COLOR JA:LOCATE 30,10:PRINT "Dungeon Map Making"
1900 FOR I=0 TO 4
1910 FOR J=1 TO MAX-1:FOR K=1 TO MAX-1
1920 A(I,J,K,0)=0 : ' Not found
1930 A(I,J,K,1)=INT(RND*2) : ' Open ?
1940 A(I,J,K,2)=INT(RND*2) : ' Open ?
1950 NEXT:NEXT
1960 IF I<1 THEN 2030
1970 T1=INT(RND*(MAX-1))+1
1980 T2=INT(RND*(MAX-1))+1
1990 T3=INT(RND*2+1):IF A(I-1,T1,T2,T3)=3 THEN 1970
2000 A(I,T1,T2,T3)=3 : ' KAIDAN
2010 A(I-1,T1,T2,T3)=5 : ' KAIDAN
2020 A(I,T1,T2,T3)=1 : ' Make Root
2030 CMD PLAY "T200V1405L802A03CECE":JA=JA+1:COLOR$(30,10)-
(50,10),JA
2040 NEXT
2050 IF A(0,X,Y,1)=0 THEN A(0,X,Y,1)=1
2060 IF A(0,X,Y,2)=0 THEN A(0,X,Y,2)=1
2070 IF A(0,X-1,Y,2)=0 THEN A(0,X-1,Y,2)=1
2080 IF A(0,X,Y-1,1)=0 THEN A(0,X,Y-1,1)=1
2090
2100 RETURN
2110
2120 *****
2130 * READ DATA *
2140 *****
2150
2160 RESTORE 6070
2170 FOR I=1 TO 35 : ' MNSTR
2180 READ MM$(I):IF MM$(I)="END" THEN 2220: ' END OF DATA
2190 FOR J=0 TO 4
2200 READ B(I,J)
2210 NEXT
2220 NEXT
2230 RESTORE 5610 : 'Weapon data
2240 FOR I=1 TO 12
2250 READ WN$(I),WT(1,0),WT(1,1)
2260 WN$(I)=LEFT$(WN$(I)+",",11)
2270 NEXT
2280 RESTORE 5750 : 'Armor data
2290 FOR I=1 TO 3
2300 READ AN$(I),AT(1,0),AT(1,1)
2310 NEXT
2320
2330 RESTORE 5800
2340 FOR I=1 TO 7
2350 READ PRO$(I),PRX(1,0),PRX(1,1)
2360 NEXT
2370 : 'Option Message Data
2380 RESTORE 5880
2390 FOR I=1 TO 6
2400 READ OPT$(I)
2410 NEXT
2420 RESTORE 5950:FOR I=1 TO 7
2430 READ MGCS(I),MTYP(I)
2440 NEXT
2450 RESTORE 6030:FOR I=1 TO 4:READ OP2$(I):NEXT
2460 RESTORE 6050:FOR I=0 TO 7
2470 READ TR$(I)
2480 NEXT
2490 RETURN
2500
2510 *****
2520 * Save data *
2530 *****
2540
2550 CLS:LOCATE 26,10:COLOR 4:PRINT "Do you want to save dat
a (Y/N) ?"
2560 AS=INKEY$:IF AS="" THEN 2560
2570 IF AS<>"y" AND AS<>"Y" THEN RETURN
2580 CLS:LOCATE 26,10:COLOR 2:INPUT "File Name ":FLNM$
2590 IF FLNM$="" THEN RETURN
2600 FF$=DEV$+FLNM$
2610 OPEN FF$ FOR OUTPUT AS 1
2620 FOR I=0 TO 12
2630 IF C(I,0)<1 THEN 2680
2640 FOR J=0 TO 8
2650 PRINT #1,C(I,J)
2660 NEXT
2670 PRINT #1,NM$(I)
2680 NEXT
2690 CLOSE
2700 RETURN
2710
2720 *****
2730 * Rest *
2740 *****
2750
2760 IF C(JX,0)>C(JX,1) THEN BEEP:RETURN
2770 C(JX,0)=C(JX,0)+INT(RND*TMP)
2780 IF C(JX,0)>C(JX,1) THEN C(JX,0)=C(JX,1):IF TMP=2 THEN
C(JX,0)=C(JX,1)-1
2790 CMD PLAY"t15002o518efedcd12c":CMD PLAY "L3205T120"
2800 LOCATE 24,JX+3:PRINT USING"*****":C(JX,0) : ' Hit Point
2810 LOCATE 61,JX+3:PRINT USING"*****":C(JX,6) : ' Gold
2820 RETURN
2830 *****
2840 * Initialize *
2850 *****
2860
2870 SCREEN 0,0,1,2:WIDTH 80,25:CLS
2880 CONSOLE 0,25,0,1:DEFINT A,B,D-Z
2890 ON ERROR GOTO 6560
2900 CMD PLAY "o5132":CMD BGM 1
2910 X=6:Y=6:LL=0:IF MAX=9 THEN 3310
2920 DEV$="1:"
2930 MAX=9 : ' Map size
2940 MNSTR=35: ' Number of monster
2950
2960 DIM A(4,MAX,MAX,2) : ' Map data
2970 DIM B(MNSTR,4)
2980 0 : hit point
2990 1 : power of monster
3000 2 : armor class
3010 3 : negotiation factor ( If this factor=10 then UN

```



```

DEAD.)
3020 4: gold
3030 DIM C(16,8) : Party data
3040 0: hit point
3050 1: power
3060 2: armor class
3070 3: level
3080 4: weapon
3090 5: charisma
3100 6: gold
3110 7: experience
3120 8: profession
3130 DIM NM$(MNSTR): name of monster
3140 DIM NM$(16): name of characters
3150 DIM PT(6): pointer for party data
3160 DIM WT(12,1): weapon table
3170 DIM WNS(12): weapon name
3180 DIM AT(6,1): armor table
3190 DIM AN$(6): armor name
3200 DIM PRO$(7): Profession
3210 DIM PRX(7,1): Profession data
3220 DIM OPT$(6): Command Option
3230 DIM STAT(16): Status of Characters
3240 DIM MRC$(2,1): Marching Order
3250 DIM MGC$(7): Magic data
3260 DIM MTYP(7): Magic data
3270 DIM OP2$(4): Chest option
3280 DIM TR$(7): Treasure
3290 FOR I=1 TO 10:ROLL 20:NEXT
3300 GOSUB 2120: Read data
3310 GOSUB 3470: At start
3320 IF PT(1)<1 THEN 3310: No character
3330 GOSUB 1820: Map making
3340 CLS
3350 K=1
3360 FOR I=0 TO 1:FOR J=0 TO 2
3370 MRC$(J,I)=STR$(K):K=K+1
3380 NEXT: NEXT
3390 CONSOLE 19,7,0:RANDOMIZE(TIME/3)
3400 LOCATE 25,10:COLOR 2:PRINT"Start for Dungeon II"
3410 RETURN
3420
3430 *****
3440 * AT START *
3450 *****
3460
3470 SEL=1:CLS:COLOR 6:RANDOMIZE(TIME/3):PRINT
3480 PRINT *****
3490 PRINT " City of Dragon Hunte
3500 PRINT *****
3510
3520 COLOR 5
3530 LOCATE 22,8:PRINT "PUB ( Making Character )"
3540 LOCATE 22,10:PRINT "Inn ( To rest Character )"
3550 LOCATE 22,12:PRINT "Castle ( Making Party )"
3560 LOCATE 22,14:PRINT "WP Shop ( Buy Weapons )"
3570 LOCATE 22,16:PRINT "Arm Shop ( Buy Armors )"
3580 LOCATE 22,18:PRINT "Dungeon ( Start Adventure )"
3590 LOCATE 22,20:PRINT "Home ( Save Data )"
3600 LOCATE 22,22:PRINT "Church ( Load Data )"
3610
3620
3630 IF SEL>8 THEN SEL=1
3640 IF SEL<1 THEN SEL=8
3650 COLOR(8,6+SEL*2)-(55,6+SEL*2),2:CMD PLAY "0005V14L32T1
20cc"
3660 AS=INKEY$:IF AS="" THEN 3660
3670 IF AS="2" THEN COLOR(8,6+SEL*2)-(55,6+SEL*2),5:SEL=SEL
+1:GOTO 3630
3680 IF AS="8" THEN COLOR(8,6+SEL*2)-(55,6+SEL*2),5:SEL=SEL
-1:GOTO 3630
3690 IF AS<>" " THEN COLOR(8,6+SEL*2)-(55,6+SEL*2),5:GOTO 3
630
3700 IF SEL=6 THEN RETURN
3710 ON SEL GOSUB 3740,4260,4540,4890,1150,,2540,1580
3720 GOTO 3470
3730 RETURN
3740 *****
3750 * Making character *
3760 *****
3770
3780 CLS:COLOR 5:PRINT *****
3790 :PRINT * Character Making *
3800 :PRINT *****
3810 XX=1:Pointer for new character
3820 PPP=1:Pointer for profession
3830 IF XX>16 THEN FOR I=1 TO 24:LOCATE 10,24:COLOR (1 MOD 6
)+1:PRINT"Character is Full I":CMD PLAY "0005132c":NEXT:RETU
RN
3840 IF C(XX,0)>0 THEN XX=XX+1:GOTO 3830
3850
3860 COLOR 2:LOCATE 4,10:PRINT"Hit Point":COLOR 5:LOCATE 15,
10:TMP=INT(RND*6+RND*6+RND*6+1):PRINT TMP:C(XX,0)=TMP:AS=IN
KEY$:IF AS="" THEN 3860
3870 CMD PLAY "0005132cc"
3880 COLOR 2:LOCATE 4,12:PRINT"Power ":COLOR 5:LOCATE 15,
12:TMP=INT(RND*6+RND*6+RND*6+1):PRINT TMP:C(XX,1)=TMP:AS=IN
KEY$:IF AS="" THEN 3880
3890 CMD PLAY "0005132cc"
3900 C(XX,3)=1:level
3910 COLOR 2:LOCATE 4,14:PRINT"Charisma ":COLOR 5:LOCATE 15,
14:TMP=INT(RND*6+RND*6+RND*6+1):PRINT TMP:C(XX,5)=TMP:AS=IN
KEY$:IF AS="" THEN 3910
3920 CMD PLAY "0005132cc"
3930 COLOR 2:LOCATE 4,16:PRINT"Money ":COLOR 5:LOCATE 15,
16:TMP=INT(RND*6+RND*6+RND*6+1):PRINT TMP:C(XX,6)=TMP:AS=
INKEY$:IF AS="" THEN 3930
3940 CMD PLAY "0005132cc"
3950 C(XX,2)=9:C(XX,4)=0:C(XX,7)=0
3960 COLOR 3:LOCATE 2,22:PRINT "Select profession ."
3970 IF PPP>7 THEN PPP=1
3980 COLOR 6:LOCATE 22,20:PRINT SPC(18)
3990 COLOR 6:LOCATE 22,20:PRINT PRO$(PPP):SPC(9)
4000 AS=INKEY$:IF AS="" THEN 4000
4010 CMD PLAY "0005132cc"
4020 IF AS<>" " THEN PPP=PPP+1:GOTO 3970
4030 C(XX,8)=PPP:CMD PLAY "0013205cc"
4040 LOCATE 2,22:COLOR 5:PRINT SPC(79);
4050 IF PPP=7 THEN C(XX,2)=8
4060 LOCATE 2,22:COLOR 5:PRINT "Do you want to buy ability ?
"
4070 YN$(1)="No ":YN$(0)="Yes":YNX=0
4080 LOCATE 32,22:PRINT YN$(YNX);
4090 AS=INKEY$:IF AS="" THEN 4090
4100 IF AS<>" " THEN YNX=1-YNX:CMD PLAY "13205cc"
4110 IF YNX=1 THEN 4200
4120 IF PRX(PPP,0)>C(XX,0) THEN C(XX,0)=C(XX,0)+1:C(XX,6)=C(
XX,6)-INT(RND*4)+5
4130 IF PRX(PPP,0)>C(XX,1) THEN C(XX,1)=C(XX,1)+1:C(XX,6)=C(
XX,6)-INT(RND*4)+5
4140 IF PRX(PPP,1)>C(XX,5) THEN C(XX,5)=C(XX,5)+1:C(XX,6)=C(
XX,6)-INT(RND*4)+5
4150 COLOR 5
4160 LOCATE 15,10:PRINT C(XX,0)
4170 LOCATE 15,12:PRINT C(XX,1)
4180 LOCATE 15,14:PRINT C(XX,5)
4190 LOCATE 15,16:PRINT C(XX,6)
4200 CMD PLAY "cc"
4210 LOCATE 2,22:COLOR 5:PRINT SPC(79);
4220 COLOR 3:LOCATE 2,22:INPUT "Name of Character (TYPE '0'
TO KILL) ":NM$(XX)
4230 IF LEN(NM$(XX))<1 THEN 4210
4240 IF NM$(XX)="" THEN 3860
4250 RETURN
4260 *****
4270 * Rest Character *
4280 *****
4290
4300 GOSUB 5310:Character list
4310 JX=1:LOCATE 4,3:COLOR 3:PRINT"Bye"
4320 AS="?"
4330 WHILE AS<>" "
4340 AS=INKEY$
4350 IF AS="2" THEN GOSUB 4460
4360 IF AS="8" THEN GOSUB 4490
4370 COLOR(0,JX+3)-(79,JX+3),0
4380 COLOR(0,JX+3)-(79,JX+3),6-STAT(JX)*4
4390 WEND
4400 IF JX=0 THEN RETURN:Bye
4410 IF C(JX,6)<20 THEN TMP=4:C(JX,6)=C(JX,6)-1:GOSUB 2720:G
OTO 4320: No Money
4420 IF C(JX,6)<100 THEN TMP=7:C(JX,6)=C(JX,6)-20:GOSUB 2720
:GOTO 4320
4430 IF C(JX,6)<500 THEN TMP=10:C(JX,6)=C(JX,6)-50:GOSUB 272
0:GOTO 4320
4440 TMP=12:C(JX,6)=C(JX,6)-120:GOSUB 2720:GOTO 4320
4450 GOTO 4320
4460 JX=JX+1:IF JX>12 THEN JX=0:RETURN :Select next charac
ter
4470 IF C(JX,0)>0 THEN CMD PLAY"cc":RETURN
4480 GOTO 4460
4490 JX=JX-1:IF JX<0 THEN JX=12 :Select next charac
ter
4500 IF JX=0 THEN RETURN
4510 IF C(JX,0)>0 THEN CMD PLAY "cc":RETURN
4520 GOTO 4490
4530 RETURN
4540 *****
4550 * Select Character *
4560 *****
4570
4580 GOSUB 5310
4590 FOR I=1 TO 12
4600 IF STAT(I)>0 THEN COLOR(0,I+3)-(79,I+3),6-STAT(I)*
4
4610 NEXT
4620 JX=1:LOCATE 4,3:COLOR 3:PRINT"Bye"
4630 AS="?"
4640 WHILE AS<>" "
4650 AS=INKEY$
4660 IF AS="2" THEN GOSUB 4820
4670 IF AS="8" THEN GOSUB 4850
4680 COLOR(0,JX+3)-(79,JX+3),0
4690 COLOR(0,JX+3)-(79,JX+3),6-STAT(JX)*4
4700 WEND
4710 IF STAT(JX)=1 THEN 4630
4720 IF JX=0 THEN RETURN :Bye
4730 I=1:CMD PLAY "L3204GGG3CDE"
4740 COLOR(0,JX+3)-(79,JX+3),2
4750 WHILE PT(1)>0 AND I<6
4760 I=I+1
4770 WEND
4780 IF I>6 THEN RETURN
4790 PT(1)=JX:STAT(JX)=1
4800 IF I<6 THEN 4640
4810 RETURN
4820 JX=JX+1:IF JX>12 THEN JX=0:RETURN :Select next charac
ter
4830 IF C(JX,0)>0 THEN CMD PLAY "CC":RETURN
4840 GOTO 4820
4850 JX=JX-1:IF JX<0 THEN JX=12 :Select next charac
ter
4860 IF JX=0 THEN RETURN
4870 IF C(JX,0)>0 THEN CMD PLAY "CC":RETURN
4880 GOTO 4850
4890 *****
4900 * Buy Goods *
    
```



```

4910 *****
4920
4930 GOSUB 5310: 'Character list
4940 JX=1: LOCATE 4,3: COLOR 3: PRINT "Bye"
4950 AS=""
4960 WHILE AS<>" "
4970 AS=INKEY$
4980 IF AS="2" THEN GOSUB 5230
4990 IF AS="8" THEN GOSUB 5260
5000 COLOR=(0,JX+3)-(79,JX+3),0
5010 COLOR=(0,JX+3)-(79,JX+3),6-STAT(JX)*4
5020 WEND
5030 CMD PLAY "cc"
5040 COLOR=(0,JX+3)-(79,JX+3),7
5050 IF JX=0 THEN RETURN: 'Bye
5060 WA=1
5070 IF WA=0 THEN WA=1
5080 IF WA=1 THEN WA=0
5090 LOCATE 0,22: COLOR 7: PRINT "Do you want ": PRINT USING "&
&": WNS(WA)::PRINT " ?": PRINT USING "*****": WT(WA,
1)::PRINT " Gold.": SPC(2)
5100 AS=INKEY$: IF AS="" THEN 5100
5110 CMD PLAY "CC"
5120 IF AS="2" THEN WA=WA+1: GOTO 5070
5130 IF AS="8" THEN WA=WA-1: GOTO 5070
5140 IF AS<>" " THEN 5100
5150 IF WA=0 THEN FOR I=1 TO 200: NEXT: GOTO 4950
5160 IF C(JX,6)<WT(WA,1) THEN BEEP: GOTO 5100
5170 IF C(JX,4)=WA THEN BEEP: GOTO 4950
5180 C(JX,6)=C(JX,6)-WT(WA,1): C(JX,4)=WA: 'BUY
5190 LOCATE 44,JX+3: PRINT USING "& &": WNS(C(JX,4)): '
weapon
5200 LOCATE 61,JX+3: PRINT USING "*****": C(JX,6): ' Gold
5210 GOTO 4950
5220
5230 JX=JX+1: IF JX>12 THEN JX=0: RETURN: 'Select next charac
ter
5240 IF C(JX,0)>0 THEN CMD PLAY "cc": RETURN
5250 GOTO 5230
5260 JX=JX-1: IF JX<0 THEN JX=12: 'Select next charac
ter
5270 IF JX=0 THEN RETURN
5280 IF C(JX,0)>0 THEN CMD PLAY "cc": RETURN
5290 GOTO 5260
5300 RETURN
5310 *****
5320 * Character List *
5330 *****
5340
5350 CLS
5360 COLOR 7: LOCATE 0,0: PRINT " Name Prof. Level H.
P. Pwr A.C. Weapon Chrism. Gold Exp."
5370 FOR I=1 TO 12
5380 IF C(I,0)<1 THEN 5490
5390 COLOR 2: LOCATE 0,I+3: PRINT USING "& &": NMS(I)
5400 COLOR 5: LOCATE 9,I+3: PRINT PRO$(C(I,8)): ' Profess
ion
5410 LOCATE 20,I+3: PRINT USING "*****": C(I,3): ' Level
5420 LOCATE 24,I+3: PRINT USING "*****": C(I,0): ' Hit Poi
nt
5430 LOCATE 30,I+3: PRINT USING "*****": C(I,1): ' Power
5440 LOCATE 36,I+3: PRINT USING "*****": C(I,2): ' Armor c
lass
5450 LOCATE 43,I+3: PRINT WNS(C(I,4)): ' weapon
5460 LOCATE 55,I+3: PRINT USING "*****": C(I,5): ' Charism
a
5470 LOCATE 61,I+3: PRINT USING "*****": C(I,6): ' Gold
5480 LOCATE 70,I+3: PRINT USING "*****": C(I,7): ' Experi
ence
5490 NEXT
5500 I=I+1: COLOR (I MOD 7): LOCATE 12,24: PRINT "Hit Any Key
."
5510 IF I>256 THEN I=0
5520 AS=INKEY$: IF AS="" THEN 5500
5530 LOCATE 12,24: PRINT " ";
5540 RETURN
5550
5560 *****
5570 * DATA *
5580 *****
5590
5600: 'Damage, Value
5610 DATA Knife ,4,20
5620 DATA Mace ,5,40
5630 DATA Short Sword ,6,80
5640 DATA Spear ,7,160
5650 DATA Hand Axe ,8,320
5660 DATA War Hammer ,9,640
5670 DATA Normal Sword ,10,1280
5680 DATA Battle Axe ,12,2560
5690 DATA Long Sword ,15,5120
5700 DATA Big Sword ,20,10200
5710 DATA Great Sword ,30,24000
5720 DATA Blue Sword ,40,32000
5730
5740

```

```

5750 DATA Leather Armor,7,20
5760 DATA Chain Mail ,5,120
5770 DATA Plate Mail ,3,500
5780
5790: 'Hit Point, Charisma
5800 DATA Fighter ,9,5
5810 DATA Cleric ,6,8
5820 DATA Magic-user,4,10
5830 DATA Thief ,4,9
5840 DATA Dwarf ,8,5
5850 DATA Elf ,6,8
5860 DATA Halfling ,6,5
5870
5880 DATA Move party.
5890 DATA Fight at Monster.
5900 DATA Negotiate at Monster.
5910 DATA Reset Marching Order.
5920 DATA Use Magic.
5930 DATA Mapping.
5940
5950 DATA HEALING ,1
5960 DATA HIDE ,1
5970 DATA TURNING ,1
5980 DATA SLEEP ,2
5990 DATA TELEPORTATION,2
6000 DATA FIRE BALL ,2
6010 DATA BARRIER ,3
6020
6030 DATA Leave, Open Chest, Test Chest, Remove Trap
6040
6050 DATA Green potion, Red potion, Blue potion, Pink potion, Wh
ite potion
6060 DATA Big sword, Great sword, Blue sword
6070
6080 *****
6090 * DATA *
6100 *****
6110
6120: 'Name HP Pwr Ac Negotiation gold
6130
6140 DATA Bandit ,7,4,4,5 ,20
6150 DATA Giant bat ,5,3,7,13,0
6160 DATA Giant bee ,5,4,8,12,4
6170 DATA Snake ,4,3,7,12,2
6180 DATA Orc ,5,6,5,4 ,10
6190 DATA Goblin ,6,5,5,4 ,10
6200 DATA Giant ferret,7,5,6,15,0
6210 DATA Giant beetle,6,4,6,15,0
6220 DATA Giant rat ,6,6,6,14,5
6230 DATA Skelton ,11,6,5,10,10
6240 DATA Berserker ,10,7,5,5 ,30
6250 DATA Baboon ,8,8,6,8 ,6
6260 DATA Hobgoblin ,9,9,5,5 ,20
6270 DATA Giant Racer ,9,8,5,12,6
6280 DATA Crab Spider ,9,7,5,14,5
6290 DATA Green Slime ,10,7,4,12,0
6300 DATA Zombie ,12,9,6,10,8
6310 DATA Lizard-Man ,10,10,6,10,12
6320 DATA Crawler ,11,8,5,13,2
6330 DATA Gecko ,10,8,6,14,2
6340 DATA Black Widow ,11,9,5,15,7
6350 DATA Golem ,13,12,3,13,2
6360 DATA Horned Devil ,14,12,4,12,20
6370 DATA Ghoul ,16,8,5,10,8
6380 DATA Gargoyle ,15,14,3,15,10
6390 DATA Medusa ,14,13,5,15,40
6400 DATA Tarantella ,13,11,5,15,8
6410 DATA Troll ,20,16,6,8 ,20
6420 DATA Wight ,24,12,5,10,8
6430 DATA Ogre ,18,14,5,7 ,30
6440 DATA Salamander ,32,16,5,12,4
6450 DATA Minotaur ,36,18,4,11,80
6460 DATA Hydra ,48,16,3,8 ,120
6470 DATA Black Dragon,60,20,2,9 ,200
6480 DATA Red Dragon ,60,24,2,8 ,400
6490 DATA Gold Dragon ,80,30,1,4 ,800
6500 DATA END
6510 DATA
6520 DATA
6530 DATA
6540 DATA
6550 DATA END
6560 BEEP: CLS: COLOR 7: LOCATE 30,10
6570 IF ERR=15 THEN PRINT "String too long !": GOTO 6650
6580 IF ERR=53 THEN PRINT "No File Error !": GOTO 6650
6590 IF ERR=68 THEN PRINT "Diskket is full !": GOTO 6650
6600 IF ERR=64 THEN PRINT "Disk I/O Error !": GOTO 6650
6610 IF ERR=62 THEN PRINT "Disk Not Ready !": GOTO 6650
6620 IF ERR=61 THEN PRINT "Bad Allocation Table !": GOTO 6650
6630 PRINT "ERR = ": ERR
6640 PRINT "ERI = ": ERI
6650 LOCATE 30,13: COLOR 2: PRINT "Hit Any Key !":
6660 LOCATE 30,13: PRINT " ";
6670 AS=INKEY$: IF AS="" THEN 6650
6680 RESUME 3470

```

## ●リスト2 "DRG.MN"

```

1000 *****
1010 * Dragen Hunter *
1020 *
1030 * Main Program *
1040 *
1050 * Ver 0.35 Jun 30th 1985 *
1060 * Convert for PC-8801 *

```

```

1070 * on Mar 12th 1986 *
1080 * by T.Sekino *
1090 *****
1100
1110 CONSOLE 0,25: CLS 3: LOCATE 30,10: COLOR 4: PRINT "Return to
the City."
1120 IF MAX=9 THEN CHAIN DEV$+"DRG.INI",1000,ALL ELSE RUN "

```



```

1:DRG,INI"
1130 '
1140 '*****
1150 ' * Main *
1160 '*****
1170 '
1180 GOSUB 5460
1190 '
1200 SEL=1 : ' Select Command
1210 IF IZ<2 THEN GOSUB 1530: ' Display Data
1220 IF TMP=0 AND IZ<1 THEN 7020: 'All dead
1230 IZ=0
1240 IF LL=0 AND X=6 AND Y=6 THEN CMD PLAY "cc":LOCATE 40,1:
COLOR 2:INPUT "Do you want to exit (Y/N) ":A$: IF A$="y"
OR A$="Y" THEN GOTO 1460
1250 GOSUB 2170: ' Monster Check
1260 GOSUB 2040: ' Display option
1270 A$=INKEY$
1280 IF SEL>6 THEN SEL=1
1290 IF SEL<1 THEN SEL=6
1300 COLOR$(50,SEL+2)-(79,SEL+2),2
1310 A$=INKEY$:IF A$="" THEN A=RND:GOTO 1310
1320 IF A$="q" OR A$="Q" THEN LOCATE 0,24:COLOR 7:INPUT "Sur
e to quit (A$:IF A$="y" OR A$="Y" THEN RUN
1330 IF A$="V" THEN VO=1-VO
1340 CMD PLAY "O5L3200cc"
1350 COLOR$(50,SEL+2)-(79,SEL+2),7
1360 IF A$="2" THEN SEL=SEL+1:GOTO 1280
1370 IF A$="8" THEN SEL=SEL-1:GOTO 1280
1380 IF A$="" THEN 1280
1390 FOR I=1 TO 4:LOCATE 0,24:PRINT:NEXT I:'Scroll
1400 FOR I=1 TO 6:LOCATE 50,1+2:PRINT SPC(28):NEXT I:'Clear
Option
1410 ON SEL GOSUB 2360,2610,2710,3260,3430,7060
1420 FOR I=1 TO 6:LOCATE 47,1+2:PRINT SPC(31):NEXT I:'Clear
Option
1430 GOSUB 5550:'Treasure
1440 IF MX>MNSTR-13 THEN GOSUB 5060:'Special Attack
1450 GOTO 1190
1460 '*****
1470 ' * Exit *
1480 '*****
1490 '
1500 ERASE A,PT,STAT,MRC$:DIM STAT(20),PT(6),MRC$(2,1),A(4,M
AX,MAX,2)
1510 MX=0
1520 GOTO 1110
1530 '
1540 '*****
1550 ' * Show Data *
1560 '*****
1570 '
1580 LOCATE 60,23:COLOR 0:COLOR 7
1590 '
1600 IF K=1000 THEN GA=1:GB=1:GC=1:GOSUB 1970
1610 GA=6:GB=1:GC=A(LL,X,Y-1,1):GOSUB 1970
1620 IF K=1000 THEN GA=1:GB=1:GC=1:GOSUB 1970
1630 GA=1:GB=4:GC=A(LL,X-1,Y,2):GOSUB 1970
1640 IF K=1000 THEN GA=6:GB=4:GC=2:GOSUB 1970
1650 GA=1:GB=4:GC=A(LL,X,Y,2):GOSUB 1970
1660 IF K=1000 THEN GA=1:GB=7:GC=1:GOSUB 1970
1670 GA=6:GB=7:GC=A(LL,X,Y,1):GOSUB 1970
1680 IF K=1000 THEN GA=1:GB=7:GC=1:GOSUB 1970
1690 IF IZ=1 THEN RETURN
1700 COLOR LL+1:LOCATE 50,0:PRINT USING "Dungeon No. ####
Level # ":DN,LL+1:
1710 IF K=1000 THEN COLOR 7:LOCATE 0,11:PRINT " Name Pr
of. Level H.P. Pwr A.C. Weapon Chrism. Gold
Exp. ":
1720 TMP=0
1730 FOR I=1 TO 6
1740 COLOR 7:LOCATE 0,1+11:PRINT I
1750 IF K=1000 THEN COLOR 6:LOCATE 3,1+11:PRINT USING"&
&":NM$(PT(I))
1760 IF C(PT(I),0)<1 AND LEN(NM$(PT(I)))>0 THEN LOCATE 11,1+
11:COLOR 2:PRINT"Dead":SPC(64):GOTO 1880
1770 IF C(PT(I),0)<1 THEN 1880
1780 TMP=TMP+1:COLOR 7
1790 IF K=1000 THEN LOCATE 11,1+11:PRINT PRO$(C(PT(I),8)):
' Profession
1800 LOCATE 22,1+11:PRINT USING"###": C(PT(I),3) : ' Level
1810 LOCATE 25,1+11:PRINT USING"#####":C(PT(I),0) : ' Hit Po
int
1820 LOCATE 31,1+11:PRINT USING"#####":C(PT(I),1) : ' Power
1830 LOCATE 36,1+11:PRINT USING"#####":C(PT(I),2) : ' Armor
class
1840 LOCATE 44,1+11:PRINT WNS(C(PT(I),4)) : ' weapon
1850 LOCATE 57,1+11:PRINT USING"#####":C(PT(I),5) : ' Charis
ma
1860 LOCATE 64,1+11:PRINT USING"#####":C(PT(I),6) : ' Gold
1870 LOCATE 73,1+11:PRINT USING"#####":C(PT(I),7):' Exper
ience
1880 NEXT
1890 IF K<1000 THEN RETURN
1900 LOCATE 20,4:COLOR 3:PRINT"Marching Order"
1910 FOR I=0 TO 1:FOR J=0 TO 2 : 'Show Marching Order
1920 LOCATE 24+J*2,6+J*2
1930 IF C(PT(VAL(MRC$(J,1))),0)<1 THEN COLOR 1:PRINT " -":GO
TO 1950
1940 COLOR 6:PRINT MRC$(J,1):
1950 NEXT:GOTO 1960
1960 RETURN
1970 '*** print map ***
1980 '
1990 COLOR GC:A$=" "
2000 LOCATE GA,GB :PRINT A$:
2010 LOCATE GA,GB+1:PRINT A$:
2020 LOCATE GA,GB+2:PRINT A$:

```

```

2030 RETURN
2040 '
2050 '*****
2060 ' * Display Option *
2070 '*****
2080 '
2090 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT"Command"
2100 LOCATE 40,1:PRINT SPC(38):
2110 COLOR 7
2120 FOR I=1 TO 6
2130 LOCATE 50,1+2:PRINT OPT$(I):
2140 NEXT
2150 '
2160 RETURN
2170 '
2180 '*****
2190 ' * Monster Check *
2200 '*****
2210 '
2220 IF MX>0 THEN LOCATE 0,24:COLOR 2:PRINT"You are fighting
with ":GOTO 2320
2230 TMP=A(LL,X,Y,0) : ' Pass allready ?
2240 SP$="T"+STR$(80+LL*4)
2250 A(LL,X,Y,0)=A(LL,X,Y,0)+1 : ' Pass This passage
2260 IF A(LL,X,Y,0)>7 THEN A(LL,X,Y,0)=7
2270 IF RND=100-TMP>5<60 THEN RETURN : 'No meeting
2280 IF VO=0 THEN CMD PLAY SP$+"00V141803ao4ed#c0314a",SP$+
"00V141801ao2ed#c0114a":CMD PLAY "T120L3205","T120L3205"
2290 COLOR 2:LOCATE 0,24:PRINT"You meet at ":
2300 MX=INT(LL*6+RND*9+1):IF BBN=10 THEN MX=MX+2:COLOR=(1,1)
2310 HIT=B(MX,0)+LL+1 : ' Temp Hit point
2320 PRINT MM$(MX):" "
2330 MM=(MX-1)*600
2340 'CALL AD(MMM) : ' Put Routine
2350 RETURN
2360 '
2370 '*****
2380 ' * Move party. *
2390 '*****
2400 '
2410 IF MX>0 AND RND=10>3-LL/2 THEN 3800:'Defend
2420 IF MX>0 THEN MX=0:LOCATE 0,24:COLOR 4:PRINT"You success
to run away !":GOSUB 4300
2430 SEL=1:COLOR 7:IZ=1
2440 LOCATE 47,4:PRINT " North":
2450 LOCATE 47,5:PRINT " I":
2460 LOCATE 47,6:PRINT "West-----East":
2470 LOCATE 47,7:PRINT " I":
2480 LOCATE 47,8:PRINT " South":
2490 ON SEL GOSUB 2560,2570,2580,2590
2500 COLOR$(S1,S2)-(S1+4,S2),2
2510 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 2510
2520 COLOR$(S1,S2)-(S1+4,S2),7
2530 IF A$="" THEN SEL=INSTR("8624",A$):GOTO 2490
2540 ON SEL GOSUB 2950,2990,3030,3070
2550 RETURN
2560 S1=60:S2=4:RETURN
2570 S1=74:S2=6:RETURN
2580 S1=60:S2=8:RETURN
2590 S1=46:S2=6:RETURN
2600 RETURN
2610 '
2620 '*****
2630 ' * Fight *
2640 '*****
2650 '
2660 IF MX<1 THEN RETURN
2670 GOSUB 3680:' Attack
2680 IF MX<1 THEN RETURN
2690 GOSUB 3800:' Defend
2700 RETURN
2710 '
2720 '*****
2730 ' * Negotiate *
2740 '*****
2750 '
2760 IF MX<1 THEN RETURN
2770 SEL=0:TMP=1
2780 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT"Who speak to monster ?"
2790 GOSUB 3560:'Select Men
2800 IF RETFLG=1 THEN RETFLG=0:RETURN
2810 IF B(MX,3)=10 THEN 2870:'Fight (Enemy is Undead)
2820 IF B(MX,3)=10>C(PT(SEL),5)*3+RND*20+RND*20 THEN 2870:'
Fight
2830 C(PT(SEL),7)=C(PT(SEL),7)+LL*2+B(MX,3)+LL*2
2840 LOCATE 0,24:COLOR 4:PRINT"Monster has gone !"
2850 MX=0:GOSUB 4300:'Clear Graphic
2860 RETURN
2870 GOSUB 3800 : 'Defend
2880 GOSUB 3680 : 'Attack
2890 RETURN
2900 '
2910 '*****
2920 ' * Move Command *
2930 '*****
2940 '
2950 IF A(LL,X,Y-1)<1 THEN 3110 : 'N
2960 IF A(LL,X,Y-1)>2 THEN UPDOWN=A(LL,X,Y-1):GOSUB 3140
2970 Y=Y-1
2980 RETURN
2990 IF A(LL,X,Y,2)<1 THEN 3110 : 'E
3000 IF A(LL,X,Y,2)>2 THEN UPDOWN=A(LL,X,Y,2):GOSUB 3140
3010 X=X+1
3020 RETURN
3030 IF A(LL,X,Y,1)<1 THEN 3110 : 'S
3040 IF A(LL,X,Y,1)>2 THEN UPDOWN=A(LL,X,Y,1):GOSUB 3140
3050 Y=Y+1
3060 RETURN

```



```

3070 IF A(LL,X-1,Y,2)<1 THEN 3110 : 'W
3080 IF A(LL,X-1,Y,2)>2 THEN UPDOWN=A(LL,X-1,Y,2):GOSUB 3140
3090 X=X-1
3100 RETURN
3110 COLOR 2:LOCATE 0,24:PRINT "You can't go such a direction."
3120 CMD PLAY "cc"
3130 RETURN
3140 COLOR 2:LOCATE 40,20:PRINT "You are in";
3150 CMD PLAY "cc"
3160 IF UPDOWN=5 THEN PRINT "Upstairs. "; ELSE PRINT "Downstairs. ";
3170 LOCATE 40,22:PRINT "You are in Level - ":LL+1;
3180 AS=INKEY$:IF AS="" THEN 3180
3190 IF AS<>" " THEN LL=LL+UPDOWN-4:UPDOWN=8-UPDOWN:GOTO 3140
3200 IZ=0:RETURN
3210
3220 '*****
3230 ' * Reset Marching Order *
3240 '*****
3250
3260 IX=0:IY=0:COLOR 3:IZ=2
3270 GOSUB 1910 : 'Display Marching Order
3280 AS=INKEY$:IF AS="" THEN 3280
3290 CMD PLAY "0013205cc"
3300 JA=INSTR("x8462",AS):IF JA>0 THEN ON JA-1 GOSUB 3340,3400,3370,3340
3310 IF AS<>" " THEN 3270
3320 RETURN
3330
3340 FOR I=0 TO 2 : 'Irekae
3350 TMS=MRC$(I,0):MRC$(I,0)=MRC$(I,1):MRC$(I,1)=TMS
3360 NEXT:RETURN
3370 TMS=MRC$(0,0):MRC$(0,0)=MRC$(0,1):MRC$(0,1)=MRC$(1,1)
: 'Rotation
3380 MRC$(1,1)=MRC$(2,1):MRC$(2,1)=MRC$(2,0)
3390 MRC$(2,0)=MRC$(1,0):MRC$(1,0)=TMS:RETURN
3400 TMS=MRC$(0,0):MRC$(0,0)=MRC$(1,0):MRC$(1,0)=MRC$(2,0)
: 'Rotation
3410 MRC$(2,0)=MRC$(2,1):MRC$(2,1)=MRC$(1,1)
3420 MRC$(1,1)=MRC$(0,1):MRC$(0,1)=TMS:RETURN
3430
3440 '*****
3450 ' * Magic *
3460 '*****
3470
3480 SEL=0:TMP=1
3490 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT "Who use Magic ?"
3500 GOSUB 3560: 'Select Men
3510 LOCATE 0,24:COLOR 3:INPUT "Spell = ":TMP$
3520 ON C(PT(SEL),8) GOSUB 5000,4550,4770,5000,5000,4770,5000
0
3530 IF MX=0 THEN LINE(280,30)-(329,70),0,BF
3540 RETURN
3550 'Select Men
3560 CMD PLAY "cc"
3570 SEL=SEL+TMP:IF SEL<1 THEN SEL=6
3580 IF SEL=6 THEN SEL=1
3590 IF C(PT(SEL),0)<1 THEN 3570
3600 COLOR$(2,11+SEL)-(9,11+SEL),2
3610 AS=INKEY$:IF AS="" THEN 3610
3620 COLOR$(2,11+SEL)-(9,11+SEL),6
3630 IF AS<>" " THEN IF ASC(AS)=13 THEN RETFLG=1:RETURN
3640 IF AS="8" THEN TMP=-1:GOTO 3560
3650 IF AS="2" THEN TMP=1:GOTO 3560
3660 IF AS<>" " THEN GOTO 3610
3670 RETURN
3680 '*****
3690 ' * Attack *
3700 '*****
3710
3720 FOR I=0 TO 2
3730 IF HIT<1 THEN 3770
3740 TMP=VAL(MRC$(I,0))
3750 IF C(PT(TMP),0)<1 THEN 3770
3760 IF 28-B(MX,2)*C(PT(TMP),0)+WT(C(PT(TMP),4),0)*RND*5+RND
*10 THEN GOSUB 3960 ELSE GOSUB 4020
3770 NEXT
3780 IF HIT<1 THEN GOSUB 4110: ' Kill
3790 RETURN
3800 '*****
3810 ' * Defend *
3820 '*****
3830
3840 IF BBB=1 THEN BBB=0:BEEP:COLOR=(0,2):LOCATE 0,24:COLOR
2:COLOR=(0,1):PRINT "Barrier was hit !":COLOR=(0,0):COLOR=(1
,1):RETURN
3850 K=0
3860 FOR I=0 TO 2
3870 TMP=VAL(MRC$(I,0))
3880 IF C(PT(TMP),0)<1 THEN K=K+1:GOTO 3930 ELSE CMD PLAY "00
03cgcgc":CMD PLAY "o5"
3890 LOCATE 0,24:COLOR 2:PRINT NM$(PT(TMP)):" is hit by mons
ter ! ";
3900 XX=INT(B(MX,1)/2+RND*8)+C(PT(TMP),2)+LL:IF XX<1 THEN
XX=1
3910 IF 20-C(PT(TMP),2)*2+LL>B(MX,1)+RND*12+RND*12 THEN XX=0
:COLOR 4:PRINT "No damage. " ELSE PRINT XX: " Damage"
3920 C(PT(TMP),0)=C(PT(TMP),0)-XX:IF C(PT(TMP),0)<1 THEN GOS
UB 4460
3930 NEXT
3940 IF K>2 THEN GOSUB 3340:GOSUB 1910:GOTO 3850
3950 RETURN
3960 '*****
3970 ' * Miss *
3980 '*****
3990
4000 BEEP:LOCATE 0,24:COLOR 3:PRINT NM$(PT(TMP)):" missed !"
4010 RETURN
4020 '*****
4030 ' * Success *
4040 '*****
4050
4060 CMD PLAY "o5132120cegc":"o4132120cegc"
4070 LOCATE 0,24:COLOR 4:PRINT NM$(PT(TMP)):" hit at monster
!"
4080 HIT=HIT-INT((RND*6+RND*6+WT(C(PT(TMP),4),0)/2+C(PT(TMP)
,1)/4-LL*2)/3)
4090 C(PT(TMP),7)=C(PT(TMP),7)+B(MX,0)*(LL+1)
4100 RETURN
4110 '*****
4120 ' * Kill *
4130 '*****
4140
4150 TMP=0:BBB=0:COLOR=(1,1):FOR I=1 TO 6
4160 IF C(PT(I),0)>0 THEN TMP=TMP+1
4170 NEXT
4180 TMP=INT((RND*B(MX,4)*6*(LL+1))/TMP) : 'Wakemae
4190 LOCATE 0,24:COLOR 4:PRINT "You killed ":NM$(MX):"
4200 IF TMP>0 THEN LOCATE 0,24:COLOR 6:PRINT "You get ":TMP:
" Gold for each."
4210 FOR I=1 TO 6
4220 IF C(PT(I),0)>0 THEN C(PT(I),6)=C(PT(I),6)+TMP
4230 NEXT
4240 FOR I=1 TO 6 : 'Level up check
4250 IF C(PT(I),0)<1 THEN 4270
4260 IF C(PT(I),7)>2*INT(C(PT(I),3))*100 THEN GOSUB 4330
4270 NEXT
4280 IF MX=MNSTR THEN COLOR=(0,0):CHAIN "DRG.WIN",1000,ALL
4290 IF MX=MNSTR-4 THEN BBB=10:COLOR=(1,2)
4300 'FOR I=1 TO 6:LINE(280,30)-(340,70),1,BF:CMD PLAY "o5c":
NEXT:LINE(280,30)-(340,70),0,BF : '----- Clear Graph
: 'Entry
4310 MX=0
4320 RETURN
4330 'Level Up
4340 COLOR$(0,1+11)-(79,1+11),4
4350 GOSUB 5210:K=1000
4360 C(PT(1),3)=C(PT(1),3)+1
4370 C(PT(1),1)=C(PT(1),1)+1
4380 C(PT(1),0)=C(PT(1),0)+1
4390 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT NM$(PT(1)):" has reached at L
evel *** ":C(PT(1),3):" ***"
4400 FOR J=1 TO 41:COLOR$(0,1+11)-(79,1+11),J MOD 8:NEXT
4410 IF C(PT(1),8)=1 OR C(PT(1),8)=5 THEN C(PT(1),1)=C(PT(1)
,1)+1
4420 IF C(PT(1),8)=3 OR C(PT(1),8)=4 THEN C(PT(1),5)=C(PT(1)
,5)+2
4430 IF C(PT(1),8)=6 OR C(PT(1),8)=2 THEN C(PT(1),5)=C(PT(1)
,5)+1
4440 IF C(PT(1),8)=7 THEN C(PT(1),2)=C(PT(1),2)-INT(RND*2)
4450 RETURN
4460 '*****
4470 ' * Death *
4480 '*****
4490
4500 LOCATE 0,24:COLOR 2:PRINT NM$(PT(TMP)):" is Dead !"
4510 CMD PLAY "o2t100129c149l203c1402c1lg","o3t100129c149l20
4c1403c1lg"
4520 CMD PLAY "o5t120L32","o5t120L32"
4530 GOSUB 1910: 'Marching Order
4540 RETURN
4550 '*****
4560 ' * Magic for Cleric *
4570 '*****
4580
4590 K=0
4600 FOR J=1 TO 7
4610 IF TMP<>MGCS(J) THEN 4670
4620 IF MTP(J)=2 THEN 4670
4630 IF J=1 AND C(PT(SEL),0)>3 AND MX<1 THEN GOSUB 4700
4640 IF J=2 AND MX=0 AND C(PT(SEL),0)>2 THEN C(PT(SEL),0)=C(
PT(SEL),0)-2:IF RND*12<C(PT(SEL),3)+C(PT(SEL),5)/4 THEN LOCA
TE 0,24:COLOR 4:PRINT "You cast Hide !":K=4:MX=0:GOSUB 4300
4650 IF J=3 AND B(MX,3)=10 AND C(PT(SEL),0)>3 THEN C(PT(SEL)
,0)=C(PT(SEL),0)-3:IF B(MX,0)*RND*7+C(PT(SEL),3)+C(PT(SEL),5
)/2 THEN LOCATE 0,24:COLOR 4:PRINT "You CAST TURNING !":K=10:
MX=0:GOSUB 4300
4660 IF J=7 AND C(PT(SEL),0)>2 AND C(PT(SEL),3)>1 AND MX>0 T
HEN C(PT(SEL),0)=C(PT(SEL),0)-2:IF RND*12<C(PT(SEL),5)/2+C(PT
,SEL),3) THEN LOCATE 0,24:COLOR 4:PRINT "You Cast Barrier !"
:BBB=1:K=4:COLOR=(1,4)
4670 NEXT
4680 IF K>0 THEN C(PT(SEL),7)=C(PT(SEL),7)+K*(LL+1)*2:CMD PL
AY "o5t120132c":COLOR=(0,4):COLOR=(0,1):COLOR=(0,0) ELSE IF T
MP$="" THEN FOR I=1 TO 3:PRINT MGCS(I):NEXT:PRINT MGCS(7)
4690 RETURN
4700 C(PT(SEL),0)=C(PT(SEL),0)-1:IF C(PT(SEL),3)>INT(RND*8-5
) THEN LOCATE 0,24:COLOR 4:PRINT "You cast Healing !" ELSE RE
TURN
4710 FOR L=1 TO 6
4720 IF C(PT(L),8)=2 THEN 4750: 'It's Cleric-self
4730 IF C(PT(L),0)<C(PT(L),1) THEN C(PT(L),0)=C(PT(L),0)+C(PT
,SEL),3):K=K+1 ELSE GOTO 4750 : 'HP > Pwr
4740 IF C(PT(L),0)<C(PT(L),1) THEN C(PT(L),0)=C(PT(L),1)
4750 NEXT
4760 RETURN
4770 '*****
4780 ' * Magic User's spell *
4790 '*****
4800
4810 IF C(PT(SEL),8)=6 AND C(PT(SEL),3)<2 THEN RETURN: 'Level
-1&If
4820 K=0
4830 FOR J=1 TO 7
4840 IF TMP<>MGCS(J) THEN 4900
4850 IF MTP(J)=1 THEN 4900
4860 IF J=4 AND MX>0 AND C(PT(SEL),0)>4 THEN C(PT(SEL),0)=C(

```



```

PT(SEL),0)-4:IF B(MX,0)+LL*2<RND*5+C(PT(SEL),3)+C(PT(SEL),0)
/2 THEN LOCATE 0,24:COLOR 4:PRINT"Monster has aleeped.So you
u can kill it.":K=B(MX,0):GOSUB 4130
4870 IF J=5 AND C(PT(SEL),0)>4 THEN C(PT(SEL),0)=C(PT(SEL),0)
)-4:IF RND*8<C(PT(SEL),3)+C(PT(SEL),5)/2 THEN LOCATE 0,24:CO
LOR 4:PRINT"You succeeded Teleportation !":X=INT(RND*6+2):Y=
INT(RND*6+2):MX=0:K=6:GOSUB 4300:IF LL>0 THEN LL=LL-INT(RND*
2)
4880 IF J=6 AND C(PT(SEL),0)>6 THEN C(PT(SEL),0)=C(PT(SEL),0)
)-6:IF RND*10<C(PT(SEL),3)+C(PT(SEL),5)/4 THEN LOCATE 0,24:C
OLOR 4:PRINT"You Cast Fire-Ball at enemy !":HIT=HIT-INT(RND*
8)+C(PT(SEL),3):K=B(MX,0):GOSUB 4930:IF HIT<1 THEN GOSUB 413
0
4890 IF J=7 AND C(PT(SEL),0)>3 AND C(PT(SEL),3)>1 THEN C(PT(
SEL),0)=C(PT(SEL),0):3:LOCATE 0,24:COLOR 4:PRINT"You Cast Ba
rrier !":BBB=1:K=5:COLOR=1,(4)
4900 NEXT
4910 IF K>0 THEN C(PT(SEL),7)=C(PT(SEL),7)+K*(LL+1)*2:CMD PL
AY"00L32T12004C)CXXCXC":COLOR=(0,2):COLOR=(0,1):COLOR=(0,0)
ELSE IF TMP$="" THEN FOR I= 4 TO 7:PRINT MGC$(I):NEXT:PRIN
T
4920 RETURN
4930 CMD PLAY "o3t120132ccccccco4cccccccc"
4940 FOR L=1 TO 6
4950 FOR I=0 TO 70 STEP 5:LINE(I*8,180)-(I*8+20,180),L,BF:NE
XT
4960 LINE (0,180)-(580,180),0
4970 COLOR=(0,2):CMD PLAY"t120132o3dfg#b)dfg#b":COLOR=(0,0)
4980 NEXT
4990 RETURN
5000 '*****
5010 '* Cannot use magic *
5020 '*****
5030 '
5040 IF MX=0 THEN GOSUB 3830:'Defend
5050 RETURN
5060 '*****
5070 '* SPECIAL ABILITY *
5080 '*****
5090 '
5100 DG=0:LOCATE 0,24:COLOR 2:IF RND*8<4 THEN RETURN
5110 IF MX*MNSTR-2 THEN PRINT"Dragon bressed !":DG=5
5120 IF MX*MNSTR-12 THEN PRINT"Devil use magic !":DG=3
5130 IF MX*MNSTR-7 THEN PRINT"Troll get more Power !":HIT=HI
T+RND*7+1
5140 IF MX*MNSTR-2 THEN PRINT"Hydra get more Power !":HIT=HI
T+RND*9+1
5150 IF MX*MNSTR-4 THEN PRINT"Salamander bressed !":DG=3
5160 IF DG=0 THEN RETURN
5170 FOR I=1 TO 8:DGX=RND*DG-1:COLOR=(0,2)
5180 IF DGX>0 THEN C(PT(I),0)=C(PT(I),0)-DGX:COLOR 2:PRINT N
M$(PT(I)): takes "DGX": damage ! ELSE COLOR 4:PRINT NM$(P
T(I)): takes no damage.
5190 COLOR=(0,1):CMD PLAY"t120132o3eeddee","t120132o3ddeedd"
:NEXT:COLOR=(0,0)
5200 RETURN
5210 '*****
5220 '* THEME *
5230 '*****
5240 '
5250 ZZ$="T112V140#12"
5260 A00$="L1204EA05C04L4AAA"
5270 A01$="L1205DC04B05L4DDDD"
5280 A02$="L1205C04BA05L4CC04B"
5290 A00$=A00$+A00$+A01$+A02$
5300 B00$="O3L4EAEE"
5310 B01$="L4DADA"
5320 B02$="L4AEF#G#H"
5330 B0$=B00$+B00$+B01$+B02$
5340 CMD PLAY ZZ$.ZZ$
5350 CMD PLAY A0$.B0$
5360 A10$="L1205DC04B05L4DL12C04BA05L4C"
5370 A11$="O4L4BL12EEEL4Ar4"
5380 B10$="O3L4DDAE"
5390 B11$="O3L4EL12EF#G#H,4AA"
5400 A1$=A00$+A00$+A10$+A11$
5410 B1$=B00$+B00$+B10$+B11$
5420 CMD PLAY A1$.B1$
5430 CMD PLAY "T120L3205#0","T120L3205#0"
5440 RETURN
5450 '
5460 '
5470 DEFINE A,B,D-Z:RANDOMIZE(TIME/3)
5480 LINE (182,41)-(256,76),1,B
5490 LINE (0,84)-(-639,146),1,B
5500 LOCATE 25,10:PRINT SPC(30);
5510 K=1000:AD=8HF000
5520 KSEL=1
5530 FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,1):NEXT
5540 RETURN
5550 '*****
5560 '* Chest *
5570 '*****
5580 '
5590 IF LL<1 OR ALL(X,Y,0)>0 OR RND*20<18 THEN RETURN
5600 CMD PLAY "V15T16003L12AEA04L4C02A04L12C03A04CL4ECL12ECB
L4G03G0AL12C03G04CL2E","V15T16003L12AEA04L4C03A04L12C03A04CL
4ECL12ECCL4G03G04L12C03G04CL2E"
5610 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT"You found old chest."
5620 FOR I=1 TO 9:LOCATE 0,1:PRINT SPC(17):NEXT
5630 CO=INT(RND*(LL*2+4)):Status of Chest
5640 FOR I=30 TO 40:LINE(280-I*6,1)-((330-I*6,1)+20),1,B:NEXT
5650 SEL=1:IZ=0: KSEL = Pointer for T
hief (Maybe)
5660 FOR I=1 TO 4:LOCATE 50,I+2:COLOR 7:PRINT OP2$(I):NEXT
5670 IF SEL>4 THEN SEL=1
5680 IF SEL<1 THEN SEL=4
5690 COLOR=(40,SEL+2)-(65,SEL+2),2
5700 AS=INKEY$:IF AS="" THEN 5700

```

```

5720 CMD PLAY "o5132t120cc"
5720 COLOR*(40,SEL+2)-(65,SEL+2),7
5730 IF AS="2" THEN SEL=SEL+1:GOTO 5670
5740 IF AS="8" THEN SEL=SEL-1:GOTO 5670
5750 IF AS<0" THEN 5700
5760 FOR I=1 TO 4:LOCATE 0,24:PRINT:NEXT:'Scroll
5770 FOR I=1 TO 5:LOCATE 40,1+2:PRINT SPC(30)::NEXT :'Clear
Option
5780 IF SEL=1 THEN CI=-1:GOTO 5840
5790 JX=SEL:SEL=1
5800 LOCATE 0,24:COLOR 4:PRINT"Who does it ?"
5810 TMP=0:SEL=KSEL:GOSUB 3560:KSEL=SEL:'Select men
5820 CI=INT(RND*6+1)
5830 ON JX-1 GOSUB 5850,5940,6020
5840 IF CI=-1 THEN K=1000:LINE(0,0)-(152,76),0,BF:RETURN ELS
E GOTO 5650
5850 *****
5860 * Open Chest *
5870 *****
5880 *
5890 IF CO>2 THEN GOSUB 6140:GOTO 1530
5900 IF CO<1 THEN 6250
5910 IF C(P(T(SEL),8))>4 THEN 6340
5920 IF C(P(T(SEL),5))*CO>2*LL*3+CI*RND*6+RND*6 THEN GOSUB 625
0 ELSE GOSUB 6340
5930 RETURN
5940 *****
5950 * Test Chest *
5960 *****
5970 *
5980 IF C(P(T(SEL),8))>4 THEN 6400
5990 IF CO>2 THEN LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT"I found a trap !
!"':RETURN
6000 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT"There is no trap ."
6010 RETURN
6020 *****
6030 * Remove Trap *
6040 *****
6050 *
6060 IF CO<3 THEN LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT"OK !":RETURN
6070 IF C(P(T(SEL),8))<4 THEN 6140
6080 IF LL*10>C(P(T(SEL),5))+C(P(T(SEL),3))*5+RND*20+RND*20 THEN
6140
6090 TMP=0:IF C(P(T(SEL),5))*LL*2+C1*2+RND*6+RND*6 THEN CO=CO-I
NT(RND*C(P(T(SEL),5))*5,5):TMP=1
6100 IF CO<0 THEN CO=0
6110 IF TMP=1 THEN C(P(T(SEL),7))=C(P(T(SEL),7))+LL*5
6120 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT"OK !"
6130 RETURN
6140 *****
6150 * Trap !!!!! *
6160 *****
6170 *
6180 CMD PLAY"t16011602efefefefefefefefefefefefefefefefefefe"
,"t16011602r1g#ag#ag#aGaGag#aGag#aGag#aGag#" :CMD PLAY"132","13
2"
6190 LOCATE 0,24:COLOR 2:PRINT"Trapped !! ";
6200 CI=-1
6210 IF RND*6<1 THEN 6470:'Explosion
6220 C(P(T(SEL),0))=C(P(T(SEL),0))-INT(RND*(4+LL*2))
6230 IF C(P(T(SEL),0))<1 THEN TMP=SEL:GOSUB 4500
6240 RETURN
6250 *****
6260 * Open !!!! *
6270 *****
6280 *
6290 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT"The chest has opened."
6300 TMP=INT(RND*6+1):C(P(T(SEL),7))=C(P(T(SEL),7))+(LL+1)*5
6310 ON TMP GOSUB 6550,6550,6550,6550,6680,6680,6650,6650
6320 CI=-1
6330 RETURN
6340 *****
6350 * Not Open *
6360 *****
6370 *
6380 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT"Sorry,I missed to open chest."
"
6390 RETURN
6400 *****
6410 * ????????? *
6420 *****
6430 *
6440 IF RND*9<3 THEN 6140
6450 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT"I cannot make out what to do."
"
6460 RETURN
6470 'Explosion
6480 PRINT'Explosion !!"
6490 FOR I=1 TO 6
6500 IF C(P(I),0)<1 THEN 6530
6510 TMP=INT(RND*(LL+1)*2+1):C(P(I),0)=C(P(I),0)-TMP
6520 IF C(P(I),0)<1 THEN TMP=1:GOSUB 4500
6530 NEXT
6540 RETURN
6550 'Get money
6560 TMP=0:FOR I=1 TO 6
6570 IF C(P(I),0)>0 THEN TMP=TMP+1
6580 NEXT
6590 TMP=INT((RND*30*LL)/TMP)+10 :'Wakemae
6600 IF TMP>0 THEN LOCATE 0,24:COLOR 6:PRINT"You found ":"TMP
":" Gold for each."
6610 FOR I=1 TO 6
6620 IF C(P(I),0)>0 THEN C(P(I),6)=C(P(I),6)+TMP
6630 NEXT
6640 RETURN
6650 'Get nothing
6660 LOCATE 0,24:COLOR 6:PRINT"There are nothing in chest."
6670 RETURN
6680 'Get something

```



```

6690 JX=INT(RND*(LL+4)):C1=0
6700 FOR I=1 TO 6
6710 IF C(PT(I),4)>11 THEN C1=1
6720 NEXT
6730 IF C1=1 AND JX>0 THEN JX=JX-1
6740 LOCATE 0,24:COLOR 6:PRINT "You found ":TR$(JX):" ."
6750 LOCATE 0,24:COLOR 5:INPUT "Do you take it ?":A$
6760 IF A$<>"Y" AND A$<>"Y" THEN COLOR 4:PRINT "OK.":RETURN
6770 LOCATE 0,24:COLOR 5:PRINT "Who use it ?"
6780 GOSUB 3560:Select men
6790 ON JX+1 GOSUB 6810,6840,6870,6900,6930,6960,6980,7000
6800 RETURN
6810 C(PT(SEL),0)=C(PT(SEL),0)+INT(RND*LL+1)
6820 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT "Oh ! It's taste good !"
6830 RETURN
6840 C(PT(SEL),1)=C(PT(SEL),1)+INT(RND*LL+1)
6850 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT "Oh ! It's very nice !"
6860 RETURN
6870 C(PT(SEL),5)=C(PT(SEL),5)+INT(RND*LL+1)
6880 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT "Oh ! I get better !"
6890 RETURN
6900 C(PT(SEL),0)=C(PT(SEL),0)+INT(RND*LL)
6910 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT "Oh ! I get worse !"
6920 RETURN
6930 C(PT(SEL),2)=C(PT(SEL),2)-INT(RND*LL+1)
6940 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT "Oh ! It's taste good !"
6950 RETURN
6960 C(PT(SEL),4)=10
6970 RETURN
6980 C(PT(SEL),4)=11
6990 RETURN
7000 C(PT(SEL),4)=12
7010 RETURN
7020 CMD PLAY "o5132cccccccc"
7030 CLS:LOCATE 26,10:COLOR 2:PRINT "All dead !!"
```

## ●リスト3 "DRG. WIN"

```

1000 *****
1010 * DRAGON HUNTER *
1020 * *
1030 * for Winner *
1040 * ver 0.1 *
1050 * Nov 29th 1984 *
1060 *****
1070 *
1080 *
1090 GOSUB 1500:Init
1100 *
1110 *****
1120 * Main *
1130 *****
1140 *
1150 FOR MEN=1 TO 6
1160 GOSUB 1490
1170 IF XXX=1 THEN 1250
1180 TMP=(MEN MOD 4)+1
1190 GOSUB 1310
1200 GOSUB 1390
1210 GOSUB 1310
1220 NEXT
1230 GOTO 1110
1240 END
1250 CLS:COLOR 7:PRINT "Thanks to enjoying this game.":PRINT
1260 "I am very happy to meet you.":PRINT "You have done this mis-
1270 sion completely.":PRINT
1280 FOR I=1 TO 400:H$=INKEY$:NEXT
1270 PRINT "If you want to play this game again, please hit 'S'
1280 key."
1280 H$=INPUT$(1):IF H$<>"S" AND H$<>"S" THEN CLS:NEW
1290 IF ERR=0 THEN CHAIN "DRG.INI",1000,ALL ELSE RUN "DRG.INI"
1300 END
1310 *****
1320 *
1330 *****
1340 *
1350 FOR I=1 TO 7:LOCATE 0,24:COLOR ((I MOD 7)+1):PRINT STR
1360 ING$(WID,MID$("◆",TMP,I))
1370 H$=INKEY$:IF H$<>" " THEN XXX=1
1380 NEXT
1390 RETURN
1400 COLOR 7:PRINT "Dragon Hunter ";
1410 COLOR 6:PRINT NMS$(PT(MEN))
```

```

7040 CMD PLAY "cccccccccc"
7050 GOTO 1500
7060 *** Mapping ***
7070 *
7080 K=1000:IZ=1:TMP=0
7090 FOR I=1 TO 6
7100 IF C(PT(I),8)>4 THEN TMP=1
7110 NEXT
7120 IF TMP<1 THEN RETURN
7130 FOR I=1 TO 9:LOCATE 0,1:PRINT SPC(17):NEXT
7140 FOR I=1 TO MAX:FOR J=1 TO MAX
7150 IF A(LL,I,J,0)>0 THEN GOSUB 7230
7160 NEXT:NEXT
7170 PSET(X=8,Y=4):7
7180 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT "Hit Any Key";
7190 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT " ";
7200 AS=INKEY$:IF AS="" THEN 7180
7210 LINE(0,0)-(152,76),0,BF
7220 RETURN
7230 * Pass Already
7240 *
7250 JA=I*8:JB=J*4
7260 PSET(JA,JB):2
7270 TMP=A(LL,I,J,1)
7280 IF TMP>0 THEN LINE (JA,JB)-STEP(0,3),TMP+1
7290 TMP=A(LL,I,J,2)
7300 IF TMP>0 THEN LINE (JA,JB)-STEP(7,0),TMP+1
7310 IF A(LL,I,J,1,0)>0 THEN 7340
7320 TMP=A(LL,I,J,1,1)
7330 IF TMP>0 THEN LINE (JA,JB)-STEP(0,-3),TMP+1
7340 IF A(LL,I,J,1,0)>0 THEN 7370
7350 TMP=A(LL,I,J,2)
7360 IF TMP>0 THEN LINE (JA-1,JB)-STEP(-7,0),TMP+1
7370 RETURN
```

```

1420 COLOR 7:PRINT USING "Level      ###":C(PT(MEN),3);
1430 PRINT " / ":PRO$(C(PT(MEN),8)): " テﾞﾌﾙ ."
1440 PRINT USING "シシ"ケン ***** GOLD .":C(PT(MEN),6)
1450 PRINT USING "ガケン" ***** Point .":C(PT(MEN),7)
1460 PRINT:PRINT
1470 PRINT MMS$(MNSTR):FOR I=1 TO 21:PRINT CHR$(V(I*MX)):NEXT
1480 RETURN
1490 CMD PLAY A$,B$,C$:RETURN
1500 *****
1510 * Initialize *
1520 *****
1530 *
1540 SCREEN 0:WIDTH 40:CONSOLE 0,25,0:CLS 3
1550 DEFINT A,B,D-Z
1560 ON ERROR GOTO 1290
1570 LX=INT((MNSTR+1)/MAX)-3
1580 DIM V(21)
1590 A0$="t140v1400"
1600 A1$="o612co514g18gg14ecr4o6e"
1610 A2$="o614fedc9o5gr2"
1620 A3$="o612do514a18aal4fdr4o6f"
1630 A4$="o614el8gf14ed12cr2"
1640 *
1650 B1$="o312cl4el8ego414co3cr4c"
1660 B2$="o314ccce9gr2"
1670 B3$="o312dl4d18df14af4a"
1680 B4$="o314go418cc14o3gg12cr2"
1690 *
1700 C1$="o412g14g18go5el4ccr4g"
1710 C2$="o514ag1ag9gr2"
1720 C3$="o412a14f18fo5d14do4ar4d"
1730 C4$="o514cl8ed14co4b12o5cr2"
1740 *
1750 A$=A0$+A1$+A2$+A3$+A4$
1760 B$=B0$+B1$+B2$+B3$+B4$
1770 C$=C0$+C1$+C2$+C3$+C4$
1780 FOR I=1 TO 21:READ V(I):NEXT
1790 WID=39:TMP=1
1800 RETURN
1810 DATA 32,166,32,192
1820 DATA 181,188,192,32
1830 DATA 213,179,188,172
1840 DATA 32,196,32,208
1850 DATA 196,210,217,32
1860 DATA 46
```

# PC-8001mkII◆キャリーラボ ユルサン プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Carry lab.

## ●実行方法

このプログラムはテープ専用で、BASICとマシン語の2本で構成されている。なにはともあれBASICプログラムを入力し終わったら、

CSAVE "YL3" RETURN

で、テープにセーブする。

マシン語入力、必ず

CLEAR 100, &H87FF RETURN

を入力後、モニタから打ち込み、

W8800, E2FF RETURN

で、セーブする。実行は、

CLOAD "YL3" RETURN

の後、OKが表示されたら、モニタから、

L RETURN



で次のマシン語プログラムをロードする。ロード終了後、**CTRL**と**B**を同時に押してBASICに戻り、  
RUN **RETURN**  
で、ゲームがスタートする。

●遊びかた  
ゲームスタート後、テンキーの[2]、  
[4]、[6]、[8]で主人公のパポリンを移動  
させる。ゴムひもの前に来たら [SPACE]  
を押せば、ゴムひもをつかむことがで

きるので、そのまま引っ張ってモンスター達を弾き飛ばせばよい。

すべてのモンスターを退治すると次のシーンへ進める。面数は15面。ある壁を押すと隠れキャラも出現するぞ。

## ●リスト1 メインプログラム

```

10      [          YL-3(147?)          ]
20      [  for PC-8001 mk1[(SR)       ]
30
40      [          written by Nagase   ]
50
60
70 DEFINT H-R
80 DEFUSR1=AH9600
90 DEFUSR2=AH9600
100 DEFUSR3=AH9606:A=USR3(0)
110 CLEAR 100, AH87FF
115 FORI=AH9300TOAHE3FF:POKEI,0:NEXT I
120 WIDTH40,25:CONSOLE0,25,0,1
130 CMD SCREEN20,0,7
140 GOSUB 160
150 COLOR1:CMD CLS3:A=USR1(0):GOTO 120
160 CMD CLS3:GOSUB 360:COLOR5
170 LOCATE10,3:PRINT "
180 LOCATE10,4:PRINT "
190 LOCATE10,5:PRINT "

```

```

200 LOCATE10,6:PRINT"  ●      ●●●●"
210 LOCATE10,7:PRINT"  ●      ●●●●"
220 LOCATE10,8:PRINT"  ●      ●●●●"
230 COLOR4:LOCATE6,12:PRINT"CAN YOU TAKE ALL STAGE...?"
240 COLOR3:LOCATE6,23:PRINT"*1985* PROJECT BY NAGASE":LINE 2
3,1
250 FOR N=1TO60:COLOR7:LOCATE0,16
260 PRINT"CHARACTER MAKE":GOSUB 340
270 PRINT:PRINT"      BY KOONO.TATSUROU":GOSUB 340:PRINT
280 PRINT"          BY NAGASE.KAZUTAKA";
290 AS=INKEY$:IF AS=CHR$(13) THEN RETURN
300 NEXT N
310 CMDCLS1:GOSUB 360:AS=USR2(0)
320 FOR N=1TO 2500:AS=INKEY$:IF AS=CHR$(13) THEN RETURN
330 NEXT N:GOTO 160
340 FORI=0TO80:IFINP(1)=127THEN RETURN
350 NEXTI:COLOR RND(1)*6+1:RETURN
360 FOR I=0 TO 70
370 LOCATE RND(1)*40,RND(1)*25:COLOR RND(1)*7+1:PRINT".";
380 NEXT I:RETURN

```

## ●リスト2 マシン語データ

8800	3A	FA	00	14	3A	FA	42	FA	40
8801	3A	FA	00	14	3A	FA	34	FA	40
8810	00	14	3A	FA	3A	FA	00	14	22
8818	3A	FA	42	F0	00	14	42	F0	4C
8820	3A	FA	00	FA	FF	59	19	59	A0
8828	19	50	19	50	19	59	19	59	66
8830	19	50	19	50	19	4B	19	4B	52
8838	19	42	19	42	19	4B	19	4B	3E
8840	19	50	19	50	19	59	19	59	7E
8848	19	50	19	50	19	59	19	59	86
8850	19	50	19	50	19	59	19	00	35
8858	05	00	05	00	05	00	05	00	F4
8860	05	FF	30	FA	00	1E	30	FA	5E
8868	3A	FA	30	FA	2C	FA	30	FA	98
8870	3A	FA	42	FA	00	32	3A	FE	AE
8878	00	32	30	B6	00	3A	B6	AE	94
8880	43	4F	52	45	3A	FF	48	49	FB
8888	2D	53	43	4F	52	45	3A	FF	F2
8890	53	54	41	47	45	3A	FF	54	19
8898	49	4D	45	20	42	4F	4E	55	4F
88A0	53	FA	59	F0	E6	4B	E6	50	6B
88A8	5B	59	B6	64	B6	59	E6	64	42
88B0	FA	00	FA	FF	1E	B4	B4	B8	D9
88B8	FF	59	4F	55	20	49	4E	54	47
88C0	4F	20	54	48	4C	FF	20	54	5F
88C8	41	47	45	3A	FF	47	4F	4F	4F
88D0	4F	20	54	4C	55	3A	2D	54	5F
88D8	4F	20	59	4F	FF	50	54	45	85
88E0	4B	41	41	47	5F	4E	4F	57	69
88E8	20	54	48	49	53	20	47	41	70
88F0	4D	45	20	49	53	20	4F	4F	58
88F8	45	52	20	44	41	59	4F	49	93
8900	4E	FF	43	4F	4E	4F	52	41	B0
8908	54	55	4C	41	54	49	4F	4E	01
8910	53	FF	59	4F	55	20	43	52	9D
8918	4F	53	53	45	44	20	53	48	DB
8920	45	20	48	49	2D	53	4F	4F	B1
8928	52	45	55	FF	5A	FA	60	FA	2B
8930	FA	0A	50	FA	0A	64	3C	FF	B0
8938	48	45	4C	4C	4F	20	57	45	F1
8940	20	41	52	45	20	4E	41	47	B7
8948	FF	57	45	20	54	45	41	43	A9
8950	48	59	59	4F	55	20	48	4F	F5
8958	57	20	54	4F	20	50	4C	41	F8
8960	59	20	54	48	49	53	20	47	01
8968	41	4D	45	FF	49	48	20	59	CB
8970	4F	55	20	55	55	53	48	20	1D
8978	32	3A	3A	3A	36	3A	38	20	A3
8980	48	45	59	53	20	59	4F	45	62
8988	20	4D	4F	56	45	FF	42	55	FE
8990	54	20	53	50	41	43	45	20	19
8998	42	41	52	20	46	49	52	45	3C
89A0	20	4F	52	20	54	41	4B	45	2F
89A8	20	4C	49	48	55	FF	4E	45	2F
89									

8A20	00	16	11	01	00	00	27	11	0A
8A28	02	00	00	3B	11	01	00	00	81
8A30	47	11	04	03	00	47	27	05	8C
8A38	02	00	3B	19	01	02	00	16	31
8A40	19	01	02	00	20	27	01	02	30
8A48	00	31	27	01	02	FD	0B	00	35
8A50	06	01	01	04	02	0F	06	03	00
8A58	05	FA	00	05	00	03	29	13	25
8A60	3B	1A	80	00	00	FF	14	12	E4
8A68	20	12	2A	14	2A	24	14	12	F6
8A70	40	12	FE	01	0C	18	06	03	78
8A78	01	0F	27	05	00	01	36	27	9C
8A80	06	00	01	45	24	05	01	01	81
8A88	11	11	01	01	01	21	11	01	6A
8A90	01	01	29	11	01	01	01	31	8A
8A98	11	01	01	01	41	11	01	01	8A
8AA0	01	29	25	01	01	FD	0C	01	85
8AA8	05	02	02	04	03	0F	04	02	57
8AB0	07	C8	01	06	01	04	1D	27	59
8AB8	36	27	80	00	00	FF	11	0F	3E
8AC0	11	1A	13	23	22	23	23	23	44
8AC8	40	23	40	0D	35	0D	1E	0D	6F
8AD0	13	0D	FE	02	10	0C	01	00	97
8AD8	02	0F	0C	01	00	02	0A	1B	B7
8AE0	00	00	02	00	02	00	02	01	00
8AE8	00	22	00	00	00	02	22	01	E8
8AF0	00	22	00	28	22	01	00	02	41
8AF8	22	01	00	02	48	22	02	00	03
8B00	02	32	0C	00	00	02	41	0C	1B
8B08	01	00	02	22	17	0D	0D	FD	D9
8B10	0B	00	00	01	02	04	04	14	C9
8B18	05	02	08	FA	02	08	00	05	BB
8B20	22	19	43	24	7E	00	00	00	FF
8B28	10	18	10	26	24	1D	2F	1D	9C
8B30	43	16	43	26	FE	03	12	08	98
8B38	04	00	03	36	08	04	00	03	0F
8B40	21	10	06	03	03	30	10	06	4E
8B48	03	03	0F	27	12	00	03	42	66
8B50	13	01	00	03	0F	13	01	00	15
8B58	FD	08	01	04	03	03	03	03	FF
8B60	14	04	02	0A	FA	03	03	0A	02
8B68	06	32	21	1D	0A	80	3A	10	3D
8B70	FF	0B	1D	0B	26	0D	28	1B	A3
8B78	28	35	0A	3F	0A	41	0C	41	41
8B80	15	FE	04	10	0E	05	03	04	4C
8B88	13	08	04	00	04	1C	11	04	6D
8B90	03	04	24	14	05	03	03	27	8D
8B98	14	04	00	04	30	17	04	03	8D
8BA0	04	27	1A	03	00	04	38	1A	C9
8BA8	05	03	04	3B	26	04	00	04	A8
8BB0	44	23	01	04	04	41	20	01	0D
8BB8	01	04	3B	1A	04	00	04	04	E5
8BC0	16	00	00	04	04	09	01	00	B0
8BC8	16	32	00	00	00	00	01	1A	88
8BD0	01	00	04	0A					

EC40	11	11	C2	13	C2	1C	E2
EC48	44	12	14	1A	44	1C	E2
EC50	FE	00	0E	0F	01	00	0E
EC58	1B	01	00	00	27	01	00
EC60	00	22	1B	01	00	2F	1B
EC68	01	00	00	43	1B	01	00
EC70	43	0F	01	00	00	43	27
EC78	00	FD	0B	00	02	02	03
EC80	05	19	06	14	14	50	05
EC88	00	0A	0F	11	30	1B	7D
EC90	00	FF	1E	15	1E	23	34
EC98	34	23	FE	04	0E	10	01
ECA0	04	0E	18	05	03	04	11
ECAB	05	08	04	1D	12	01	00
ECB0	33	12	01	00	04	33	24
ECB8	00	04	42	21	04	01	06
ECCE	10	01	01	FD	0E	02	03
ECCE	04	01	05	1E	00	01	19
ECDD	06	17	02	0C	32	14	1F
ECDE	80	28	13	2F	1F	14	1D
ECED	2E	19	19	2C	1B	2C	25
ECFE	42	1D	42	25	FE	05	06
ECFF	07	00	05	0C	27	04	01
ECFF	0E	14	04	00	05	14	26
ED00	05	05	2B	18	01	00	05
ED08	0E	04	00	05	3A	11	04
ED10	05	05	1A	00	05	15	2E
ED18	00	FD	0B	03	01	00	06
ED20	11	05	04	1C	1C	FA	02
ED28	19	00	0F	0C	1E	2B	14
ED30	21	0D	FF	16	19	16	25
ED38	15	16	09	18	17	27	2B
ED40	17	3B	17	3D	09	3D	15
ED48	19	3D	25	0C	17	14	17
ED50	17	3F	17	FE	02	15	06
ED58	00	02	15	16	01	00	02
ED60	26	01	00	02	28	16	01
ED68	02	3C	16	01	00	02	3C
ED70	01	00	02	3C	26	01	02
ED78	28	20	02	02	22	26	05
ED80	00	02	06	16	02	00	4B
ED88	16	02	02	FD	0C	02	04
ED90	05	01	06	1E	03	01	1E
ED98	04	1C	01	1F	16	16	28
EDAA	7E	06	1F	1F	1F	0F	1B
EDAB	13	0D	1D	0D	34	0F	34
EDB0	36	0D	00	0D	FE	05	10
EDB8	01	05	05	1E	0C	01	05
EDC0	33	0C	01	00	05	41	0C
EDC8	00	05	18	10	01	00	05
EDDD	1C	01	00	05	16	1C	05
EDDE	16	1F	03	03	05	3B	1C
EDE0	05	00	05	3B	1F	03	03
EDE8	23	27	04	0F	FD	0B	01
EDF0	05	06	01	06	28	02	1C
EDF8	14	15	1E	00	2E	28	23
EE00	20	08	00	2D	FF	42	1B
EE08	15	35	0D	2D	FF	42	0F
EE10	18	40	1A	35	1A	33	1C
EE18	25	35	27	40	27	FE	06
EE20	0C	01	00	06	15	26	01
EE28	06	32	0C	01	00	06	41
EE30	01	00	06	41	19	01	00
EE38	32	19	01	00	06	32	26
EE40	00	06	41	26	01	00	FD
EE48	04	01	06	05	01	08	32
EE50	01	32	06				



8E60	FE 00 FD 00 FF 00 FE 00 E6	91C8	15 55 55 54 55 55 55 55 C0	9530	5A B5 FF F5 6B FD 7F F5 A4
8E68	FD 00 00 00 00 00 00 00 F3	91D0	5A FA AF A5 5B 0E B0 E5 07	9538	AB F5 55 DD 2A 5A 55 57 1A
8E70	00 00 00 00 00 00 00 00 FE	91D8	5B 0E B0 E5 1A FA AF A4 CR	9540	41 01 42 03 10 46 54 1C 22
8E78	00 00 00 00 00 00 00 00 06	91E0	1A A9 6A A4 0A 05 50 A0 41	9548	11 55 55 60 50 75 55 50 62
8E80	00 00 00 00 00 00 00 00 0E	91E8	22 AA AA 88 AD DD DD DA B8	9550	51 FD 54 C4 15 7D 16 61 54
8E88	00 00 00 00 00 00 00 00 16	91F0	A7 77 77 7A 00 DD DD 00 4A	9558	05 7D 55 95 11 76 5D 50 8D
8E90	00 00 00 00 00 00 00 00 1E	91F8	00 74 07 00 02 A8 0A A0 58	9560	00 59 57 C0 00 16 57 E0 B2
8E98	00 00 00 00 00 00 00 00 26	9200	00 00 00 00 00 00 00 00 92	9568	00 16 5F E8 00 05 5F AC 6A
8EA0	00 00 00 00 00 00 00 00 2E	9208	00 55 40 00 05 AA 90 00 6E	9570	00 05 55 03 08 1D 44 10 DB
8EA8	00 00 00 00 00 00 00 00 36	9210	1A AA 90 00 1A AA A4 00 5E	9578	00 55 05 54 15 50 30 15 65
8EB0	00 00 00 00 00 00 00 00 3E	9218	1A AA A4 00 1A AA A9 00 7F	9580	10 50 10 10 55 54 55 54 E7
8EB8	00 00 00 00 00 00 00 00 46	9220	06 AA AA 04 06 AA AA 95 3B	9588	16 55 69 55 05 55 AA 54 9E
8EC0	00 00 00 00 00 00 00 00 4E	9228	06 AA AA AA 01 AA AA AA BD	9590	01 55 65 50 0C 15 55 00 A6
8EC8	00 00 00 00 00 00 00 00 56	9230	01 AA AA AA 00 6A AA A4 7F	9598	30 00 40 00 00 00 30 40 0D
8ED0	00 00 00 00 00 00 00 00 5E	9238	00 6A AA AA 00 1A AA AA F6	95A0	00 20 34 00 10 08 0C 0D ED
8ED8	00 00 00 00 00 00 00 00 66	9240	00 00 00 00 00 00 00 00 D2	95A8	04 C8 01 08 00 00 00 40 54
8EE0	00 00 00 00 00 00 00 00 6E	9248	00 01 55 00 00 06 AA 50 30	95B0	00 01 54 0C 08 05 95 40 58
8EE8	00 00 00 00 00 00 00 00 76	9250	00 06 AA A4 00 1A AA A4 9E	95B8	01 56 A5 90 15 5A 95 55 32
8EF0	00 00 00 00 00 00 00 00 7E	9258	00 1A AA A4 00 6A AA A4 0A	95C0	C0 81 40 40 34 15 91 04 F4
8EF8	00 00 00 00 00 00 00 00 8E	9260	01 AA AA 90 56 AA AA 90 11	95C8	09 45 45 44 05 55 5D 05 F0
8F00	55 55 55 55 55 55 56 AA A1	9268	AA AA AA 90 AA AA AA 40 C6	95D0	13 15 7F 45 45 49 94 7D 54 FF
8F08	95 5A AA A5 5A BE A5 6A FC	9270	AA AA AA 90 AA AA A9 00 3D	95D8	56 55 7D 50 05 75 9D 44 40
8F10	FF A9 6A FF A9 5A BE A5 16	9278	AA AA A9 00 AA AA A4 00 FF	95E0	06 55 65 00 0B D1 94 00 22
8F18	5A AA A5 56 AA 95 55 69 A3	9280	00 06 AA AA 00 01 AA A4 C1	95E8	29 F4 94 00 3A F5 54 00 B1
8F20	55 55 55 55 00 00 00 00 03	9288	00 01 AA AA 00 00 6A A4 83	95F0	C0 54 55 00 04 11 75 60 D8
8F28	10 00 00 98 00 02 56 00 B7	9290	00 00 1A AA 00 00 06 AA 96	95F8	26 5A 94 69 50 06 94 54 A7
8F30	09 55 80 25 75 60 55 FD E9	9298	00 00 01 AA 00 00 01 AA 80	9600	C3 09 96 C3 02 97 C3 80 B5
8F38	54 25 75 60 09 55 80 02 F5	92A0	00 00 01 AA 00 00 00 6A 47	9608	98 3E 11 D3 E2 CD FD C4 B8
8F40	56 00 00 98 00 00 10 00 CD	92A8	00 00 00 6A 00 00 00 6A 0E	9610	21 2B 89 22 43 E3 D5 11 9A
8F48	3F FF FC 8F FF F3 63 FF F4	92B0	00 00 00 6A 00 00 00 6A 16	9618	06 00 19 D1 22 32 E3 06 DB
8F50	CE 98 FF 3B 66 3C EE 99 A8	92B8	00 00 00 1A 00 00 00 05 69	9620	0D 0E 40 21 C0 11 CD 9A 6A
8F58	83 BB 66 42 EE 99 C8 BB D7	92C0	AA AA 90 00 AA AA 40 00 CA	9628	00 C3 A8 96 06 06 0E 14 D3
8F60	67 22 2E 9C 88 8B 72 22 E9	92C8	AA AA 40 00 AA 90 00 00 41	9630	21 00 12 CD 9A 80 06 06 4C
8F68	22 18 88 88 00 00 00 00 41	92D0	AA AA 40 00 AA 90 00 00 EA	9638	0E 18 21 40 12 CD 9A E0 AE
8F70	02 A0 0A 8A 8A 2A A2 AA 53	92D8	AA 40 00 00 AA 40 00 00 3E	9640	06 0A 0E 14 21 80 12 CD 88
8F78	AA A8 AA AA A8 AA AA A8 51	92E0	AA 40 00 00 A9 00 00 00 05	9648	9A 80 06 0A 0E 18 21 C0 6F
8F80	AA AB 68 AA A7 AB EA 2A D9	92E8	A9 00 00 00 A9 00 00 00 CC	9650	12 CD 9A E0 CD BC C4 06 92
8F88	A3 B8 09 82 58 01 00 50 A6	92F0	A9 00 00 00 A9 00 00 00 D4	9658	06 0E 24 21 00 13 CD 9A C1
8F90	55 55 55 55 6D 57 5B 47	92F8	A4 00 00 00 50 00 00 00 7E CB	9660	E0 06 0E 0E 28 21 40 13 8C
8F98	55 5E EE E5 5B BB 55 6E 26	9300	00 00 00 00 00 00 00 00 93	9668	CD 9A E0 06 0A 0E 24 21 A8
8FA0	EE ED 7B BB 99 5E EE E5 2A	9308	00 15 54 00 01 6A A9 00 18	9670	80 13 CD 9A E0 06 0A 0E FE
8FA8	5B BB 55 5E EE E5 55 79 E9	9310	06 AA 40 06 AA AA 40 D7	9678	28 21 C0 13 CD 9A 0E CD 3E
8FB0	55 55 55 55 FF FF FF D5 65	9318	06 AA 40 06 AA AA 40 DF	9680	BC C4 06 06 06 34 21 00 05
8FB8	55 57 D5 55 57 D5 55 75 F5	9320	06 AA AA 90 6A AA 90 87	9688	14 CD 9A E0 06 06 0E 38 CB
8FC0	D5 AA 57 D5 AA 57 D5 AA 7A	9328	06 AA AA 90 1A AA AA 90 A3	9690	21 40 14 CD 9A E0 06 0A F2
8FC8	57 D5 AA 57 D5 55 57 D5 DA	9330	1A AA AA 90 1A AA AA 90 BF	9698	0E 34 21 80 14 CD 9A E0 6C
8FD0	55 57 D5 55 57 FF FF FF 89	9338	1A AA AA 90 1A AA AA 90 C7	96A0	06 0A 0E 38 21 C0 14 CD 4E
8FD8	00 F3 C0 03 33 30 03 D9 5C	9340	00 00 00 00 01 50 00 00 24	96A8	9A 80 CD BC C4 C9 CD 2C C7
8FE0	F0 00 26 C0 03 D9 F0 23 34	9348	01 04 00 00 01 04 00 00 E5	96B0	96 06 12 0E 06 21 38 89 EA
8FE8	33 32 A0 F3 C2 28 08 08 69	9350	01 04 00 00 00 50 00 00 38	96B8	CD FA 96 06 17 0E 02 21 F9
8FF0	8A 08 22 22 A0 FF A0 0A 6A 33	9358	00 01 04 00 00 01 54 00 45	96C0	49 89 CD FA 96 06 1C 0E B5
8FF8	80 0A 00 FF A0 00 FF 00 AF AD	9360	00 01 04 54 00 00 01 00 4D	96C8	04 21 6C 89 CD FA 96 06 DB
9000	15 40 A0 54 1A 90 06 A4 8E	9368	00 00 01 00 00 00 01 04 01	96D0	21 0E 06 21 8E 89 CD FA 9A
9008	06 A4 1A 90 06 A9 6A 90 95	9370	00 00 00 54 00 00 00 00 57	96D8	96 06 26 0E 0A 21 AE 89 AE
9010	01 AA A4 40 01 AA 40 0A CA	9378	00 00 00 00 00 00 00 00 0B	96E0	CD FA 96 21 ED 89 E2 32 BE
9018	00 6A A9 00 00 1A 44 00 79	9380	1A AA AA 90 1A AA A9 0F	96E8	E3 22 34 E3 06 2C 0E 0A D8
9020	00 1A A4 00 00 06 90 00 04	9388	1A AA AA 90 1A AA A9 17	96F0	21 C8 89 CD FA 96 06 D3 D7
9028	00 06 90 00 00 06 90 00 E4	9390	1A AA AA 1A 1A AA A9 4C	96F8	E2 C9 ED 43 70 E3 7E 23 5D 63
9030	00 06 90 00 00 06 90 00 EC	9398	1A AA AA 1A 1A AA AA 5B	9700	FE FF C8 D6 20 E5 CD C2 C6
9038	00 05 50 00 00 00 00 00 1D	93A0	1A AA AA 1A 1A AA AA 63	9708	E2 CD BC C4 E1 18 EF 3A F0
9040	05 50 00 00 06 94 00 00 BF	93A8	1A AA AA 0A 06 AA AA 57	9710	3A E3 11 80 02 BF 28 04 3A
9048	06 A4 00 00 06 A4 00 00 2C	93B0	01 AA AA 00 6A AA AA 00	9718	19 3D 18 F9 22 08 E3 C9 EC
9050	06 A4 00 00 06 A4 00 00 34	93B8	00 15 AA AA 00 00 55 55 5E	9720	3E 11 D3 E2 AF 32 3A E3 B9
9058	06 A4 00 00 06 A4 00 00 3C	93C0	00 00 00 00 00 00 00 00 53	9728	3E 06 32 70 E3 32 38 E3 D5
9060	06 A4 00 00 06 A4 00 00 44	93C8	00 00 00 00 00 00 00 00 5B	9730	26 22 2E 00 22 70 E3 3E F0
9068	06 A5 55 54 06 AA AA A4 4A	93D0	00 00 00 00 55 55 55 00 62	9738	28 F5 3E 0B CD C2 E2 F1 97
9070	06 AA AA A4 06 AA AA A4 FC	93D8	AA AA AA 50 AA AA AA A4 5B	9740	3D C2 39 97 3E 06 32 70 8C
9078	05 55 55 54 00 00 00 00 0B	93E0	AA AA AA A4 AA AA AA A9 BC	9748	E3 32 38 E3 21 ED 89 22 C8
9080	01 55 54 00 06 AA A9 00 13	93E8	AA AA AA A9 AA AA AA A9 C9	9750	32 E3 22 34 E3 AF 32 71 87
9088	01 AA AA 04 06 55 6A 90 07	93F0	AA AA AA A9 AA AA AA A4 CC	9758	E3 21 00 25 CD 0F 97 3E C9
9090	01 00 1A 90 00 00 1A 90 75	93F8	AA AA AA 50 55 55 55 00 D8	9760	1E F5 21 C0 0F CD 94 80 3B
9098	00 00 6A 40 00 01 A9 00 7C	9400	00 00 01 55 00 00 56 AA EA	9768	21 71 E3 34 2A 08 E3 CD 8A
90A0	00 01 AA 40 01 00 6A 90 16	9408	00 05 AA AA 00 1A AA AA 63	9770	94 E0 CD BC C4 F1 3D C2 B8
90A8	06 40 1A 90 06 55 6A 90 7D	9410	00 6A AA AA 00 6A AA AA 20	9778	61 97 3A 70 E3 C6 06 32 92
90B0	06 AA AA 40 06 AA A9 00 33	9418	00 6A AA AA 00 1A AA AA D8	9780	70 E3 3A 3A E3 C3 32 3A 69
90B8	01 55 54 00 00 00 00 00 F2	9420	00 05 5A AA 00 00 05 55 17	9788	E3 FE 07 38 C8 3E 01 32 78
90C0	00 0F C0 C0 00 0C 30 33 4E	9428	00 00 00 00 00 00 00 00 BC	9790	05 E3 21 00 25 22 1C E3 76
90C8	00 0F C0 C0 00 0C 30 3C 7B	9430	00 00 00 00 00 00 00 00 C9	9798	3E 20 CD 20 98 3E FF 32 81
90D0	00 0F C0 C0 00 00 00 00 3B	9438	00 00 00 5A 00 00 01 AA D1	97A0	05 E3 21 80 25 22 1C E3 06
90D8	55 55 00 15 6A AA 04 6A E5	9440	50 00 00 00 A5 00 00 00 C9	97A8	3E 22 CD 20 98 3E 01 32 95
90E0	6A AA 91 AA 6A AA 91 A9 0D	9448	AA 50 00 00 AA A5 00 00 25	97B0	05 E3 21 00 25 22 1C E3 96
90E8	69 5A 91 A4 69 06 91 A5 15	9450	AA AA 40 00 AA AA 90 00 5C	97B8	3E 22 CD 20 98 3E FF 32 A3
90F0	69 06 91 AA 69 06 91 A4 D4	9458	AA AA 40 00 AA AA 40 00 DC	97C0	05 E3 21 80 25 22 1C E3 26
90F8	69 06 91 A5 55 05 51 A4 7C	9460	AA AA A9 00 6A AA A9 00 AE	97C8	3E 14 CD 20 98 3E 32 05 1C
9100	00 00 00 00 00 00 00 00 51	9468	1A AA A9 00 6A AA 40 00 BD	97D0	E3 21 00 26 22 1C E3 3E F0
9108	00 00 00 00 00 00 00 00 99	9470	1A AA 90 00 6A AA 40 00 AC	97D8	1E CD 20 98 21 80 26 22 FB
9110	00 00 00 00 00 00 00 00 A1	9478	AA A9 00 00 AA A4 00 00 AD	97E0	1C E3 3E 05 CD 20 98 21 5F
9118	55 00 55 54 AA 41 AA A9 E5	9480	00 00 01 AA 00 00 00 5A 19	97E8	00 27 22 1C E3 3E 05 CD D7
9120	AA 91 AA A9 5A 91 A5 54 23	9488	00 00 00 05 00 00 00 00 21	97F0	20 98 21 80 26 22 1C E3 27
9128	06 91 A4 00 56 91 A4 55 D4	9490	00 00 00 00 00 15 00 00 39	97F8	3E 05 CD 20 98 21 00 27 9F 19
9130	AA 91 A4 69 AA 91 A5 69 52	9498	00 6A 55 00 01 AA AA 55 95	9800	22 1C E3 3E 05 CD 20 98 81
9138	56 91 AA A9 05 50 55 54 01	94A0	06 AA AA AA 06 AA AA 3C	9808	2A 2B 89 22 34 E3 CD 2C B0
9140	00 00 00 00 2A 2A 20 20 65	94A8	06 AA AA AA 06 AA AA 44	9810	96 3E 14 F5 CD BC C4 F1 C3
9148	22 22 20 20 2A 22 22 20 EB	94B0	01 AA AA AA 00 5A AA AA F1	9818	3D C2 13 98 AF D3 E2 C9 87
9150	20 22 22 20 2A 08 80 37	94B8	00 05 5A AA 00 00 05 55 AF	9820	32 39 E3 3A 38 E3 32 70 FD
9158	00 00 00 00 00 00 00 00 E9	94C0	AA AA 40 00 AA AA 94 00 D0	9828	E3 AF 32 3A E3 21 C0 0F 91
9160	C0 EC EC EC 80 80 80 30 25	94C8	56 AA A9 40 01 AA AA 90 2A	9830	CD 94 E0 21 70 E3 3A 05 BC
9168	C0 C0 C0 20 80 80 B0 30 69	94D0	00 6A AA 90 01 AA AA A4 01	9838	E3 86 77 2A 1C E3 CD 0F B5
9170	C0 C0 C0 20 80 80 80 30 11	94D8	56 AA AA A4 AA AA AA A4 5C	9840	97 11 00 00 3A 39 E3 E6 BC
9178	EC EC C0 20 00 00 00 00 C1	94E0	AA AA AA A4 AA AA AA A4 B8	9848	01 28 03 11 40 00 19 CD 43
9180	00 00 00 00 15 44 11 54 CF	94E8	AA AA AA A4 AA AA AA A4 C0	9850	94 E0 3A 70 E3 21 05 E3 F2
9188	10 05 11 00 15 04 51 54 FD	94F0	AA AA AA 90 AA AA A9 40 4F	9858	96 C6 06 32 70 E3 3A 3A 4B
9190	10 04 10 04 15 44 11 54 07	94F8	AA AA 94 00 55 55 40 00 5E 40	9860	E3 3C 32 3A E3 FE 07 38 A3
9198	00 00 00 00 00 00 00 00 29	9500	42 00 08 03 40 21 00 03 46	9868	C4 CD BC C4 21 05 E3 3A 54
91A0	C0 DC DC DC 40 40 40 30 75	9508	00 81 01 43 00 04 04 0C 3A	9870	38 E3 86 32 38 E3 3A 39 69
91A8	C0 C0 C0 10 40 70 70 30 D9	9510	00 04 10 0C 00 15 54 0C 5A	9878	E3 3D 32 39 E3 20 4A C9 B8
91B0	C0 C0 C0 10 40 40 40 30 81	9518	00 56 A6 40 05 55 94 81	9880	3E 11 D3 E2 11 00 20 21 6E
91B8	DC DC C0 30 00 00 00 00 F1	9520	05 56 A6 94 15 5A 96 D5 24	9888	00 A0 01 00 05 ED B0 11 74
91C0	05 55 55 50 15 55 55 54 63	9528	16 56 FF FD 5A 95 7F F5 88	9890	00 10 21 00 90 01 00 06 F0



9890	ED	00	AF	D3	E2	C9	00	00	3A		9C00	AF	32	0B	E3	ED	4B	00	E3	86		9F68	FF	08	2C	06	36	0E	44	D0		
9891	00	00	00	00	00	00	00	00	38		9C08	ED	42	70	E3	ED	9C	00	ED	CC		9F70	0E	4E	14	1A	1C	06	1E	38	11	
9892	00	00	00	00	00	00	00	00	40		9C10	4B	00	E3	0C	CD	39	9C	B7	3F		9F78	24	48	1E	18	29	32	0C	3E	5E	
9893	00	00	00	00	00	00	00	00	48		9C18	0C	3A	00	E3	3C	FE	4C	D0	87		9F80	0C	18	0E	0E	10	26	0E	00	A3	
9894	00	00	00	00	00	00	00	00	50		9C20	32	00	E3	C9	ED	4B	00	E3	B5		9F88	14	38	16	2A	18	1C	1A	44	45	
9895	00	00	00	00	00	00	00	00	58		9C28	0D	CD	39	9C	B7	C0	3A	00	24		9F90	1C	22	22	42	22	2C	28	00	47	
9896	00	00	00	00	00	00	00	00	60		9C30	E3	3D	FE	FF	C8	32	00	E3	C6		9F98	2A	3A	2C	0D	2E	48	2E	FF	77	
9897	00	00	00	00	00	00	00	00	68		9C38	9C	79	FE	4D	78	FE	2E	D5			9FA0	54	49	4D	45	3A	FF	59	4F	4F	
9898	00	00	00	00	00	00	00	00	70		9C40	D0	CD	1A	80	11	4C	00	06	D6		9FA8	55	20	48	41	56	45	20	54	54	
9899	00	00	00	00	00	00	00	00	78		9C48	04	0E	04	7E	23	FE	0F	D0	78		9FB0	41	54	4B	45	4E	FF	20	43	24	
9900	00	00	00	00	00	00	00	00	80		9C50	0D	C2	48	9C	19	10	F2	AF	6C		9FB8	4F	49	4E	53	FF	53	43	4F	74	
9901	00	00	00	00	00	00	00	00	88		9C58	C9	3A	0B	E3	21	57	9F	16	12		9FC0	52	45	3A	FF	2D	2D	2D	E3		
9902	00	00	00	00	00	00	00	00	90	1D	9C60	00	5F	19	3C	FE	09	38	02	F1		9FC8	2D	2D	2D	FF	54	4F	54	21	25	
9903	26	2A	0E	4C	22	00	E3	AF	17		9C68	3E	09	32	0B	E3	7E	B7	CA	6A		9FD0	4C	3A	FF	59	4F	55	20	48	59	
9904	32	07	E3	32	04	E3	3E	02	16		9C70	85	9C	3D	CA	88	9C	3D	CA	5F		9FD8	41	56	45	20	50	45	52	46	A0	
9905	32	05	E3	CD	07	9A	21	EB	3A		9C78	0A	9C	3D	CA	8A	9C	3D	CA	B3		9FE0	45	43	54	20	47	41	4D	45	95	
9906	03	22	08	E3	AF	32	39	E3	BE		9C80	D1	9C	3C	EA	9C	C0	37	9D	39		9FE8	FF	42	4F	4E	55	53	3A	FF	46	
9907	21	62	9F	22	32	E3	22	34	68		9C88	ED	4B	00	E3	05	CD	39	9C	86		9FF0	00	00	00	00	00	00	00	00	8F	
9908	E3	CD	D2	9A	CD	43	9E	CD	58		9C90	B7	C2	07	9D	ED	4B	00	E3	64		9FF8	00	00	00	00	00	00	00	00	97	
9909	F5	9E	26	00	2E	0A	22	70	4C		9C98	05	ED	43	00	E3	03	07	9D	B3		A000	00	00	00	00	00	00	00	00	A0	
9910	E3	2A	08	E3	2B	22	08	E3	01		9CA0	ED	4B	00	E3	05	05	CD	39	67		A008	00	00	00	00	00	00	00	00	A8	
9911	CD	05	C4	3A	01	E3	FE	2D	B8		9CA8	9C	B7	20	DC	ED	4B	00	E3	AE		A010	3F	3F	33	33	33	33	33	33	60	
9912	D2	60	99	2A	08	E3	7C	B5	F2		9CB0	05	05	ED	43	00	E3	C0	37	33		A018	3F	3F	00	00	00	00	00	00	36	
9913	CA	60	99	3A	39	E3	FE	0A	0A		9CB8	9D	ED	4B	00	E3	04	CD	39	16		A020	3C	3F	0C	33	0C	33	0C	33	F8	
9914	CA	60	99	CD	BC	C4	18	C9	E2		9CC0	9C	B7	C2	07	9D	ED	4B	00	4D		A028	3F	3F	00	00	00	00	00	00	46	
9915	CD	FD	C4	3A	39	E3	FE	0A	E5		9CC8	E3	04	ED	43	00	E3	C0	37	28		A030	3F	3F	03	33	3F	33	33	33	59	
9916	CA	F4	99	21	0A	0A	22	70	1F		9CD0	9D	ED	4B	00	E3	04	0A	CD	F9		A038	3F	3F	00	00	00	00	00	00	56	
9917	30	E3	26	00	6F	CD	05	C4	05		9CD8	39	9C	B7	20	DC	ED	4B	00	34		A040	3F	3F	03	33	3F	33	33	33	3C	
9918	3A	70	E3	D6	04	32	70	E3	05		9CE0	E3	04	0A	ED	43	00	E3	C3	3D		A048	3F	3F	00	00	00	00	00	00	66	
9919	21	B6	9F	CD	E3	C4	26	0F	8F		9CE8	07	9D	ED	4B	00	E3	04	0A	4B		A050	33	3F	33	33	3F	33	33	33	70	
9920	2E	10	22	70	E3	21	EB	9F	D5		9CF0	04	0A	CD	39	9C	B7	20	D9	86		A058	03	3F	30	33	3F	33	33	33	85	
9921	CD	E3	C4	3A	39	E3	47	87	69		9CF8	ED	4B	00	E3	04	0A	04	0A	BF	88		A060	3F	3F	30	33	3F	33	33	33	89
9922	CD	E3	C4	2A	20	E3	CD	F6		9D00	ED	43	00	E3	C0	E3	07	9D	3A	C1		A068	3F	3F	30	33	3F	33	33	33	89	
9923	05	C4	26	13	2E	1C	22	70	2F		9D08	06	E3	B7	CA	16	9D	FE	02	C2		A070	30	3F	30	33	3F	33	33	33	BA	
9924	E3	21	CA	9F	CD	E3	C4	2E	F6		9D10	CA	3C	9C	CD	C3	5A	9D	ED	4B	42		A078	3F	3F	00	00	00	00	00	00	96
9925	16	2E	10	22	70	E3	21	CC	B9		9D18	0A	E3	0D	CD	39	9C	B7	28	25		A080	3F	3F	03	33	03	33	03	33	40	
9926	9F	CD	E3	C4	2A	20	E3	CD	F6		9D20	08	3E	02	32	06	E3	C3	5A	3D		A088	03	3F	00	00	00	00	00	00	6A	
9927	87	87	80	16	05	FE	26	20	BE		9D28	9D	ED	4B	00	E3	03	ED	43	B9		A090	3F	3F	33	33	3F	33	33	33	EC	
9928	87	87	80	16	05	FE	26	20	BE		9D38	38	02	0E	4C	ED	4B	00	E3	81		A098	3F	3F	00	00	00	00	00	00	B6	
9929	E3	19	22	07	E3	CD	05	C4	30		9D40	0D	ED	39	9C	B7	2D	0F	AF	24		A0A0	3F	3F	33	33	3F	33	33	33	CC	
9930	3E	1E	F5	CD	BC	C4	F1	3D	4D		9D48	32	06	E3	C3	5A	9D	ED	4B	F2		A0A8	3F	3F	00	00	00	00	00	00	C6	
9931	C2	EA	99	C9	3E	14	32	39	3F		9D50	00	E3	0D	ED	43	00	E3	C3	B3		A0B0	00	00	55	51	55	51	55	51	42	
9932	E3	21	0A	0A	22	70	E3	21	3F	F4	9D58	5A	9D	ED	4B	00	E3	C0	04	17		A0B8	00	00	55	55	55	55	55	55	26	
9933	D3	FE	CD	E3	C4	18	87	21	80		9D60	04	0A	0A	CD	1A	0E	00	06	D6		A0C0	00	00	69	A1	AA	91	66	91	9C	
9934	00	E4	06	60	36	00	23	10	55		9D68	7E	23	FE	0F	D2	9E	9D	0A	E4		A0C8	00	00	55	55	55	55	55	55	26	
9935	FB	DD	21	00	E4	21	3F	9F	8E		9D70	7E	FE	0F	D2	9E	9D	3A	06	05		A0D0	00	00	00	00	00	00	00	00	70	
9936	11	08	00	06	06	DD	36	00	EA		9D78	E3	B7	CA	9F	9D	FE	02	CA	7F		A0D8	05	55	5F	FC	00	00	00	00	0D	
9937	01	7E	23	DD	77	01	7E	23	52		9D80	AF	9D	21	C0	0F	CD	9A	0E	9A		A0E0	00	00	7D	F1	FF	D1	77	D1	06	
9938	DD	DD	36	06	00	DD	36	07	05		9D88	3A	05	E3	21	40	01	B7	20	80		A0E8	00	00	45	55	47	7F	CD	FB	2	
9939	7E	23	DD	77	01	7E	23	52		9D90	03	21	40	00	ED	4B	00	E3	AC			A0F0	EE	6E	BB	5B	55	55	55	55	57	
9940	DD	DD	36	06	00	DD	36	07	05		9D98	CD	9A	0E	CD	F5	9D	9C	2B	CF		A0F8	55	6E	BB	5B	55	55	55	55	57	
9941	DD	21	69	9F	11	04	00	06	0A		9DA0	2B	7E	FE	0F	08	07	2A	00	5C		A100	00	00	00	BB	2E	02	3B	03	D2	
9942	0A	DD	36	00	01	7E	23	DD	86		9DA8	E3	35	C3	D1	9D	18	D3	23	9C		A110	00	00	03	0B	0E	0E	0B	00	3D	
9943	77	01	7E	23	DD	77	02	DD	3E		9DB0	7E	FE	0F	08	07	2A	00	E3	2A		A118	02	00	03	0B	0E	0E	0B	00	E3	
9944	36	03	00	DD	19	10	EA	CD	F0		9DB8	34	C3	D1	9D	18	C4	05	20	BB		A120	00	00	0B	BB	20	2E	0B	3B	0D	
9945	FD	C4	21	00	0A	AF	06	64	3D		9DC0	07	21	00	E3	34	C3	D1	9D	CD		A128	00	EE	03	BB	0E	0C	3B	BB	36	
9946	0E	28	77	23	DD</																											



A2D0	00 00 2A 20 A0 88 50 44 78	A630	AD DD DE 90 00 77 78 34	A990	00 00 00 00 3C C3 C3 C3 BE
A2D8	50 04 FA CC F0 CC F0 CC 42	A638	00 DC 0D E8 02 AA 00 A8 03	A998	C3 C3 C3 3C 00 00 00 00 C6
A2E0	00 00 2A A0 A8 08 54 04 54	A640	05 55 55 40 05 55 55 50 D4	A9A0	00 00 3C C3 C3 C3 C3 C3 54
A2E8	54 04 FA 0C FC 0C FC 0C FA	A648	15 55 55 54 55 55 55 54 54	A9A8	C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 5C
A2F0	00 00 2A A0 A8 08 54 04 64	A650	1D 6F A5 54 13 B0 E5 54 77	A9B0	3C C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 EA
A2F8	54 04 FA 0C FC 0C 3F F0 31 5F	A658	13 B0 E5 54 1E AF A5 50 BC	A9B8	C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 F2
A300	00 00 AA A0 A8 08 54 04 F5	A660	1A AA 25 40 08 00 AA 80 61	A9C0	00 03 C0 00 00 0C 30 00 68
A308	55 50 FC 00 FC 00 FC 00 44	A668	02 AA AA 08 2A 77 77 7A FE	A9C8	00 0C 30 00 00 03 C0 00 70
A310	00 00 2A A0 A8 08 54 04 85	A670	29 DD DD DA 00 37 77 00 81	A9D0	00 3F FC 00 00 0C 03 00 77
A318	54 04 FC CC FC 3C 3F FF 51	A678	00 0D E1 80 00 02 8A 80 98	A9D8	00 0C 03 00 00 3F FC 00 7F
A320	00 00 AA A0 A8 08 54 04 15	A680	05 55 55 50 15 55 55 54 38	A9E0	03 FF FF C0 0C 00 00 30 86
A328	55 50 FC 0C FC 0C FC 0C 88	A688	15 55 55 54 55 55 55 55 95	A9E8	0C 00 00 03 3F FF FC 0C 8E
A330	00 00 2A A0 A8 08 55 00 9A	A690	5A FA AF A5 5B 0E B0 E5 DC	A9F0	3F FF FF FC C0 00 00 03 95
A338	05 50 03 FC 0C 3C 3F F0 5A	A698	5B 0E B0 E5 1A FA AF A4 A3	A9F8	C0 00 00 03 3F FF FC 9D A9
A340	00 00 AA A8 0A 80 05 04 04	A6A0	1A AA AA 0A 0A 00 00 A0 02	AA00	00 2A A8 00 02 AA AA 80 52
A348	05 40 0F 0C 0F 0C 0F 0C 9D	A6A8	02 AA AA 88 0D DD DA CD CD	AA08	0A AA AA A0 2A AA AA A8 D6
A350	00 00 AA A8 08 A8 05 04 04 AB	A6B0	0A B7 7B 7A 0A DD DA 80 4D	AA10	2A AF BA FA BF FB FE D7
A358	54 04 FC 0C FC 0C 3F F0 92	A6B8	00 74 0A 80 02 AA 0A 00 12	AA18	AA FF 3B 3E AF FC 08 3E D0
A360	00 00 AA A8 08 A8 05 04 BB	A6C0	05 55 55 50 15 55 55 54 78	AA20	AA BF 3B 3E AF BA FA E7
A368	15 50 3F F0 3F F0 0F 0C 9D	A6C8	15 55 55 54 55 55 55 55 D5	AA28	AA 2A AA AA 2A 15 55 58 E6
A370	00 00 88 28 88 28 44 14 CB	A6D0	5A FA AF A5 5B 0E B0 E5 1C	AA30	28 A9 55 68 0A AA AA 00 66
A378	44 14 CC 3C CC 3C 33 F0 A6	A6D8	5B 0E B0 E5 1A FA AF A4 E3	AA38	00 AA AA 80 00 2A A8 00 88
A380	00 00 AA A8 08 A8 05 15 10 A8	A6E0	1A AA AA A4 0A 0A 0A 0E EC	AA40	00 AA 00 02 AA AA 80 0A
A388	05 40 3F 30 FC 0C F0 0C E3	A6E8	22 AA AA 80 A7 77 77 70 89	AA48	2A AA AA A0 2A BF BA FB DB
A390	00 00 AA A8 08 A8 05 04 04 ED	A6F0	AD ED DE A0 02 A7 77 70 6E	AA50	AA FC 3B 3E AA FC FB 3E F5
A398	15 50 0F 0C 0F 0C 0F 0C 0B	A6F8	02 A0 1D 00 00 0A 80 27 9A	AA58	AB BF BA FA 2A AA AA A8 75
A3A0	00 00 AA A8 00 28 00 50 0D	A700	C1 55 54 00 05 D5 55 0C 4C	AA60	2A 15 55 58 08 AA AA A8 FA
A3A8	01 40 0F 00 3C 00 FF FC D2	A708	17 55 55 40 17 75 55 54 E5	AA68	02 AA AA A0 00 AA AA 00 5C
A3B0	0A AA 25 56 55 56 55 56 58	A710	15 56 AB 80 15 56 AC C0 24	AA70	00 00 00 00 00 00 00 00 1A
A3B8	95 56 95 56 25 56 0A AA 60	A718	05 56 AC E3 05 56 AB A0 4F	AA78	00 00 00 00 00 00 00 00 22
A3C0	AA AA 55 55 55 55 55 55 B5	A720	01 56 2A 80 00 AA 80 00 F2	AA80	00 2A A8 00 02 AA AA 80 D2
A3C8	55 55 55 55 55 55 AA AB BD	A728	00 2A AA 88 00 77 77 7A 93	AA88	0A AA AA A0 2A AA AA A8 56
A3D0	AA A0 95 58 95 56 55 56 80	A730	00 DD DA 03 77 77 00 5C	AA90	2F AB FA A8 BF FF FA 0C
A3D8	95 56 95 56 58 AA A0 88	A738	01 DD 1D 00 02 AB 2A A0 41	AA98	BC EC FF AA BC 20 3F AA 58
A3E0	00 0A 00 55 00 0A 2A 95 9F	A740	01 55 54 0C C5 D5 55 00 B0	AAA0	BC EC FF AA AF BA FA 2A 18
A3E8	02 84 2A 84 20 0A 20 00 03	A748	17 55 55 40 17 75 55 54 25	AAAB	AA AA AA A8 25 55 54 A8 6E
A3F0	00 0A 00 55 00 0A 2A 95 AF	A750	D5 56 AB 80 15 56 AC CC 30	AAAB	29 55 6A 28 0A AA AA A0 68
A3F8	02 84 2A 84 20 0A 20 00 13 5F	A758	05 56 AC 80 05 56 AB A0 8C	AA8B	02 AA AA 00 00 2A A8 00 8A
A400	DD 00 55 0D 7D 7C 55 7C 70	A760	01 56 2A 80 00 AA 80 00 32	AA8C	00 AA AA 00 02 AA AA 80 F4
A408	75 5F 07 5F 03 D7 00 F4 B4	A768	02 AA AA 20 0D DD DD E8 34	AA8D	0A AA AA A8 2F AB FE A8 F8
A410	00 FC 03 FF 05 55 D5 5F 40	A770	37 77 77 68 1D DD DD 00 7B	AA8E	BC EC FF AA BC 2F 3F AA DF
A418	5D 7C 75 54 55 D0 F7 00 7A	A778	B7 00 B7 40 AA 80 2A 80 A1	AA8F	AF AB FE 2A AA AA A8 AA AA
A420	00 77 07 55 3D 7D 3C 55 E3	A780	05 55 55 53 15 55 57 54 3E	AA90	25 55 54 A8 2A AA AA 20 9E
A428	F5 5D F5 D0 D7 C0 1F 00 99	A788	15 55 55 54 55 55 5D 75 3E	AA98	0A AA AA 80 00 AA AA 00 C4
A430	3F 00 FF C0 55 50 F5 57 C3	A790	55 55 57 75 55 55 55 55 01	AA9F	00 00 00 00 00 00 00 00 9A
A438	3D 75 15 5D 07 55 00 DF 3B	A798	55 55 55 55 15 55 55 54 A6	AAFB	00 00 00 00 00 00 00 00 C2
A440	00 F7 0D 55 35 7D 55 55 99	A7A0	15 55 55 54 0A AA AA A0 58	AB00	00 2A A8 00 02 AA AA 80 53
A448	7D 57 55 5C 55 70 DD 00 13	A7A8	C2 AA AA 80 07 77 77 70 4A	AB08	0A AA AA A0 2A AA AA A8 D7
A450	DF 00 55 70 7D 5C 55 55 1B	A7B0	0D DD DD 80 03 77 7A 80 62	AB10	2B FA A0 28 AF FE B0 FA DF
A458	D5 7D 35 56 0D 55 00 77 B1	A7B8	00 DC 0A 80 02 AA 0A 80 FB	AB18	BF FE BC FE BF 3F BF FE B4
A460	01 FC 07 F5 17 57 35 5F FF	A7C0	C5 55 55 50 15 55 57 54 3B	AB20	BF 0E BF FE AC 0A AF FA F4
A468	D7 5C 5D 50 DD C0 D5 40 9E	A7C8	15 55 55 57 75 55 55 55 81	AB28	AA A9 6A AA 2A A9 6A A8 1F
A470	3F 40 5F D0 D5 D4 F5 5C BC	A7D0	55 55 57 75 55 55 55 55 41	AB30	2A A9 6A AA 2A A9 6A A0 7D
A478	35 D7 05 75 03 77 01 57 74	A7D8	55 55 55 55 15 55 55 54 E6	AB38	00 A9 6A 00 00 2A A8 00 C8
A480	03 77 01 75 0D D5 3D 57 8A	A7E0	15 55 55 54 0A AA A3 9B	AB40	00 2A A8 00 02 AA AA 80 93
A488	FD 5D D5 5C 5F 50 3F C0 65	A7E8	02 AA AA 80 0D DD DD 0C 08	AB48	0A AA AA A0 2A AA AA A8 17
A490	DD C0 5D 40 57 70 D5 7C 86	A7F0	07 77 77 70 C2 AD DD C0 FC	AB50	28 0A AF E8 AF 0E BF FA 34
A498	75 7F 35 57 05 F5 03 FC B5	A7F8	02 A0 37 00 02 A0 AA 80 44 61	AB58	BF 3E BF FE BF FE BC FE 34
A4A0	55 C0 D7 70 57 5C D5 54 7C	A800	0C 15 55 40 00 55 57 53 5D	AB60	BF FE B0 FE AF A0 3A F9
A4A8	35 77 15 75 05 57 03 55 36	A808	01 55 55 D4 15 55 5D D4 CA	AB68	AA AA AA A8 2A A9 6A A8 A0
A4B0	03 55 0D D7 35 D5 15 57 06	A810	02 EA 95 57 33 9A 54 E5	AB70	2A A9 6A A8 0A A9 6A A0 BD
A4B8	DD 5C 5D 54 D5 50 55 C0 80	A818	0B 3A 95 50 EA 95 50 C3	AB78	02 AA AA 80 00 2A A8 00 CB
A4C0	0F F9 34 4C D1 13 C4 47 D2	A820	02 EA 95 40 00 02 AA 00 F3	AB80	00 2A A8 00 02 AA AA 80 D3
A4C8	D1 13 C4 47 13 C4 0F 0A 41	A828	08 AA AA 80 2B 77 77 70 35	AB88	0A AA AA A0 2A AA AA A8 57
A4D0	0B B0 26 6C 99 9B E6 66 41	A830	29 DD DD DC 00 77 77 7A F9	AB90	2B FA AF E8 AF FE BF FA 5D
A4D8	99 9B E6 66 39 98 0E 0B BB	A838	01 DE 0D 0E 02 A8 02 AA F3	AB98	83 FE BF CE 83 FE BF C2 83
A4E0	0B B0 2E EC BB BB EE EE AB	A840	00 15 55 43 30 55 57 50 C1	ABA0	83 FE BF C2 AF FA AF FA 9F
A4E8	BB BB EE EE 3B BB 0E 0B BF	A848	01 55 55 D4 15 55 5D D4 0A	ABA8	AA AA AA A8 2A AA AA A8 21
A4F0	0B B0 2C CC B3 3C CC CC 71 1A	A850	02 EA 95 54 03 9A 54 F3	ABBA	2A 95 56 A8 09 55 56 00 2B
A4F8	B3 33 CC CC 33 38 0E 0E 75 1A	A858	CB 3A 95 50 0A EA 95 50 C3	ABBB	02 95 56 80 00 2A A8 00 A2
A500	01 55 55 50 05 55 55 50 9F	A860	02 A8 95 40 00 02 AA 00 33	ABCB	08 00 A0 00 02 22 A8 20 FF
A508	15 55 55 54 15 55 55 55 D4	A868	22 AA AA 80 AD DD DD 00 EB	ABCB	20 AA AA 80 0A AA AA A2 67
A510	15 5A F9 74 15 5B 0E C4 D3	A870	A7 77 77 00 0D DD DD C0 27	ABD0	2B FA A0 E8 AC FE B0 FA 7C
A518	15 5B 0E C4 05 5A FA B4 0C	A878	00 74 07 40 0A A8 2A 80 37	ABD8	AC 3E BF F8 AB FE BF E8 74
A520	01 58 AA A4 02 AA 00 20 38	A880	C5 55 55 50 15 55 55 54 9A	ABE0	2A FA AF A8 2A A9 96 AA 19
A528	00 8A AA 88 0E AD DD DA FB	A888	15 55 55 57 55 55 55 55 9A	ABE8	A9 55 55 60 25 55 55 A8 BD
A530	06 B7 77 7A 2D DD DD 00 6A	A890	5A FA AF A5 5B 0E B0 E5 DE	ABF0	2A 55 A6 A0 0A AA A0 5E 1C
A538	2B 70 37 00 2A 00 AA 80 03	A898	5B 0E B0 E5 1A FA AF A4 A5	ABF8	22 28 20 80 A0 20 00 20 58
A540	01 55 55 50 05 55 55 50 DF	A8A0	1A AA AA A4 0A 00 00 A0 04	AC00	0F 08 00 20 33 C0 82 00 58
A548	15 55 55 54 15 55 55 55 14	A8A8	02 AA AA 83 0C DD D9 10 FB	AC08	00 00 88 28 C3 F2 AA AA 1D
A550	15 5A F9 74 15 5B 0E C4 13	AB80	C7 3A 84 B0 0D C2 A2 90 AE	AC10	3F FA AB CA 0F AB A8 C2 D0
A558	15 5B 0E C4 05 5A FA B4 4C	AB88	00 74 8A 80 02 AA 0A 00 94	AC18	02 EA AB CE 0A AA AA F8 7F
A560	01 58 AA A4 02 AA 00 20 78	ABC0	05 55 55 53 15 55 55 54 7D	AC20	02 AA A6 A2 0A 95 55 A8 5C
A568	20 AA AA 80 AD DD DD A8 10	ABC8	15 55 55 54 55 55 55 55 D5	AC28	2A A5 56 A8 AA AA 6A 00 5F
A570	A7 77 77 68 0D DD DC 00 CB	A6D0	5A FA AF A5 5B 0E B0 E5 1E	AC30	02 8A 82 82 80 02 80 20 8E
A578	02 4B 70 00 02 A2 80 00 FE	A8D8	5B 0E B0 E5 1A FA AF A4 E5	AC38	08 22 80 80 28 02 02 04 C4
A580	05 55 55 50 15 55 57 54 39	A8E0	1A AA AA A4 0A 0A 0A 0E EE	AC40	00 00 00 00 00 00 00 00 84
A588	15 55 55 D4 55 55 5D 75 3C	A8E8	C2 AA AA 80 0A 67 77 30 3B	AC48	00 00 00 00 00 00 00 00 F4
A590	55 55 57 75 55 55 55 55 FF	A8F0	0E 1E AC 00 06 82 A3 70 DB	AC50	0C 00 00 00 00 00 82 00 8A
A598	55 55 55 55 15 55 55 54 A4	A900	05 55 55 50 15 55 55 54 BB	AC58	0C 00 88 00 03 00 00 00 CF
A5A0	15 55 55 54 0A AA A0 56	A908	15 55 55 54 55 55 55 55 18	AC60	30 00 00 00 00 C0 80 C2 3E
A5A8	22 AA AA 80 A7 77 77 70 48	A910	5A FA AF A5 5B 0E B0 E5 5F	AC68	00 20 00 02 00 88 00 00 C6
A5B0	AD DD DD 00 03 77 7A 80 00	A918	58 02 80 25 18 A2 8A 24 28	AC70	00 22 00 02 08 00 41 08 91
A5B8	00 DC 0A 80 02 AA 0A 80 F9	A920	1A AA AA A4 8A 0A A2 B1	AC78	02 81 10 00 88 28 48 00 AF
A5C0	05 55 55 50 15 55 57 54 79	A928	A2 AA AA 8A A7 77 77 7A 60	AC80	00 00 00 00 00 00 00 00 2C
A5C8	15 55 55 D4 55 55 5D 75 7C	A930	0D DD DD D0 07 77 77 70 D5	AC88	00 55 50 55 05 05 D5 47
A5D0	55 55 57 75 55 55 55 55 3F	A938	0D 00 01 D0 2A 80 02 A8 E3	AC90	14 1F 5F FA 05 5D 7F 35 D8
A5D8	55 55 55 55 15 55 55 54 E4	A940	00 00 00 00 00 00 00 00 E9	AC98	05 5D 7C 0D 01 55 7C 0D 0E
A5E0	15 55 55 54 0A AA A0 96	A948	05 55 55 5D 55 55 55 54 23	ACA0	01 55 7C FD 05 5F 5F 5C 4A
A5E8	02 AA AA 88 0D DD DD DA 0C	A950	55 55 55 5D 55 55 55 55 A9	ACA8	00 15 55 54 00 00 55 50 B7
A5F0	07 77 77 7A 02 AD DD C0 50	A958	55 55 55 55 5A FA 8E A5 DC	ACB0	00 CC CC C0 00 F3 33 30 4A
A5F8	02 A0 37 00 02 A0 AA 80 42 70	A960	5B FE CF A5 1B 3E FF A4 D2	ACB8	03 00 CC C0 00 00 00 00 F3
A600	05 55 55 40 05 55 55 50 94	A968	1A 3A BE A4 0A AA AA A0 C5	ACCB	00 00 55 50 05 05 54 3F
A608	15 55 55 54 55 55 55 54 14	A970	08 00 00 20 0A 01 A0 2C 26	ACCD	05 1D 5F FA 01 57 7F 35 EA
A610	1D 6F A5 54 13 B0 E5 54 37	A978	36 85 52 B4 DD DD DD 56	ACD8	15 55 7C FD 04 55 5F 55 50
A618	13 B0 E5 54 1E AF A5 50 7C	A980	00 00 00 00 00 00 C3 28	ACE0	00 15 55 54 00 00 55 50 EF
A620	1A AA 25 40 08 00 AA 80 21	A988	C3 3C 00 00 00 00 00 00 30	ACE8	00 00 00 00 00 00 00 00 94
A628	22 AA A2 00 A7 77 7A B0 84				



ACF0	0C	03	30	00	03	0C	CC	00	B6
ACF8	00	F3	30	00	00	00	00	00	C7
AD00	00	00	00	00	00	00	00	00	AD
AD08	05	55	00	00	15	57	50	01	CC
AD10	1F	F4	F4	14	5C	FD	75	50	F7
AD18	70	3D	75	50	70	3D	55	40	79
AD20	7F	3D	55	40	5F	F5	55	00	C7
AD28	15	55	54	00	05	55	00	00	ED
AD30	03	33	30	00	0C	CC	CF	00	EA
AD38	03	33	00	C0	00	00	00	00	DB
AD40	05	55	00	00	15	57	50	00	03
AD48	1F	F5	D4	00	5C	FD	D5	40	4B
AD50	70	3D	75	50	70	3D	55	50	C1
AD58	7F	3D	55	40	5F	F5	55	01	14
AD60	15	55	54	00	05	55	00	00	25
AD68	00	00	00	00	00	00	00	00	15
AD70	00	0C	0C	30	00	33	30	C0	3C
AD78	00	0C	CF	00	00	00	00	00	00
AD80	00	01	00	00	00	01	00	00	2F
AD88	00	00	40	00	00	01	40	00	B6
AD90	00	55	50	00	00	55	55	00	3C
AD98	01	55	5D	00	05	55	57	40	E9
ADA0	05	55	75	D0	15	55	5D	D0	83
ADA8	15	5F	C5	00	17	3F	3D	50	61
ADB0	17	CC	FD	50	17	3F	FD	40	D4
ADB8	07	CC	FD	40	01	3F	35	00	EA
ADC0	00	00	40	00	00	00	00	00	ED
ADC8	00	01	00	00	00	01	40	00	B7
ADD0	00	55	50	00	00	55	55	00	7C
ADD8	00	55	57	40	01	55	75	D0	0C
ADE0	05	55	5D	D0	05	55	75	74	37
ADE8	05	53	FF	54	05	7C	FD	40	91
ADF0	05	7F	33	D4	01	7F	CF	D4	4B
ADF8	01	7F	33	D0	00	5C	FC	40	C0
AE00	00	5F	FF	40	01	70	D0	D0	86
AE08	01	FC	03	F4	05	FF	FF	F4	A1
AE10	05	F5	55	F4	05	55	55	54	04
AE18	05	55	5D	74	05	55	75	D0	90
AE20	01	55	5F	50	00	55	55	40	BD
AE28	00	55	55	00	00	55	50	00	D5
AE30	00	01	40	00	00	01	00	00	20
AE38	00	00	40	00	00	00	40	00	66
AE40	00	00	00	00	00	00	00	00	ER
AE48	00	5F	FF	40	01	7C	03	50	64
AE50	01	7C	03	D0	05	53	FC	54	F6
AE58	05	57	FD	54	05	55	55	54	B6
AE60	05	55	55	74	05	55	5D	D0	B8
AE68	01	55	55	D0	01	55	57	40	7E
AE70	01	55	54	00	00	55	40	00	CC
AE78	00	04	40	00	00	10	40	00	BA
AE80	00	00	00	00	00	00	00	00	2E
AE88	00	00	00	00	00	00	00	00	36
AE90	00	00	00	00	00	00	00	00	3E
AE98	01	0C	0F	00	04	30	03	40	D9
AEA0	11	CC	0C	00	04	F0	00	40	6B
AEA8	11	13	F1	10	04	44	44	55	53
AEB0	11	11	11	00	04	44	44	50	5D
AEB8	01	11	00	00	04	40	00	CD	00
AEC0	00	00	00	00	00	00	00	00	6E
AEC8	00	00	00	00	00	00	00	00	76
AED0	00	00	00	00	00	00	00	00	7E
AED8	00	00	00	00	00	00	00	10	96
AEE0	10	00	00	00	00	00	00	00	9E
AEE8	00	00	00	00	01	01	03	00	9B
AEF0	05	0C	00	00	03	43	00	00	A9
AEF8	04	0C	44	00	00	31	11	10	4C
AF00	50	00	00	00	04	00	00	04	07
AF08	01	00	00	10	00	40	00	40	48
AF10	00	1A	A9	00	00	AA	AA	80	56
AF18	02	AF	AA	0A	0A	BF	EA	E8	5D
AF20	0A	FC	3B	08	2A	FC	3B	0A	83
AF28	AA	BF	EB	FA	AA	AF	AA	EA	12
AF30	26	6A	AA	9A	05	58	09	50	69
AF38	15	55	05	54	01	55	41	55	96
AF40	01	40	00	50	04	1A	A9	04	4B
AF48	10	AA	AA	80	42	AF	AA	A0	16
AF50	0A	BF	EA	E8	0A	FC	3B	38	13
AF58	2A	FC	3B	3E	AA	BF	EB	FA	F4
AF60	AA	AF	EA	EA	26	6A	AA	9A	D0
AF68	05	58	09	50	05	54	05	54	7F
AF70	15	55	05	54	15	55	05	54	A5
AF78	05	55	50	01	54	00	40	87	
AF80	00	00	00	05	10	00	10	54	
AF88	04	00	00	40	01	00	01	00	7D
AF90	00	6A	A4	00	02	AA	AA	00	A3
AF98	0A	EA	FA	80	2B	AB	EC	A0	E9
AF00	20	EC	3F	A0	A0	EC	3F	A8	AD
AF08	AF	EB	FB	EA	AA	FA	AA	92	
AFB0	A6	AA	A9	98	05	60	25	50	CA
AFB8	15	50	55	54	55	41	55	40	A0
AF00	05	00	01	40	10	6A	A4	10	E3
AF08	02	AA	AA	04	0A	AA	FA	81	00
AFD0	2B	AB	FE	A0	2C	EC	3F	A0	EA
AFD8	BC	EC	3F	A8	AF	EB	FE	AA	58
AFE0	AB	EA	FA	AA	A6	AA	A9	98	19
AFE8	05	60	25	50	15	50	15	50	3B
AFF0	15	50	55	54	15	50	55	54	BB
AFF8	05	40	55	00	01	00	15	40	E7
B000	00	00	00	00	00	00	00	00	1A
B008	00	00	00	05	10	00	00	10	D0
B010	04	00	00	40	01	00	01	00	06
B018	00	6A	A4	00	02	AA	AA	00	2C
B020	0A	FA	AF	80	2B	FE	83	E0	8F
B028	2F	FE	83	F0	AF	C2	BF	F8	A0
B030	AB	C2	BF	EA	AA	FA	AF	AA	F3
B038	AA	AA	A9	6A	25	50	54	18	30
B040	00	00	00	00	00	00	00	00	F0
B048	00	00	00	00	00	00	00	00	F8
B050	14	00	00	00	01	00	01	40	96
B058	00	6A	A4	14	02	AA	AA	01	81
B060	0A	FA	BE	81	2B	C2	FF	A0	DF
B068	2F	C2	FF	E0	AF	FE	0F	E8	8C
B070	AB	FE	0F	AA	FA	BE	AA	8E	
B078	A6	AA	A9	66	95	00	05	14	35
B080	00	00	00	00	10	00	00	14	54
B088	44	00	00	41	01	00	01	00	BF
B090	00	6A	A4	00	02	AA	AA	00	A4
B098	0A	FA	BE	80	2B	FE	FF	A0	52
B0A0	2B	0F	C3	EA	AC	03	00	E8	84
B0A8	AC	F3	C3	EA	AA	AA	AA	AA	C5
B0B0	A6	AA	A9	98	05	60	25	50	CB
B0B8	05	50	15	40	01	54	55	00	BC
B0C0	00	00	00	00	00	00	00	00	70
B0C8	00	00	00	00	00	00	00	00	78
B0D0	00	00	00	00	05	00	01	40	C6
B0D8	10	6A	A4	10	42	AA	AA	04	50
B0E0	4A	FA	BE	81	2B	0E	C3	A1	B0
B0E8	28	03	00	A0	AC	F3	3C	E8	26
B0F0	AF	FF	FF	EA	AA	AA	AA	DF	
B0F8	A6	AA	A9	98	05	60	25	50	13
B100	00	00	00	00	00	00	00	00	B1
B108	00	00	00	00	00	00	00	00	B9
B110	00	00	00	00	00	00	00	00	C1
B118	00	00	00	00	01	22	25	40	51
B120	04	88	88	10	12	F2	B2	04	AF
B128	18	0C	C3	84	20	03	00	A1	08
B130	8C	00	0C	94	23	33	33	E2	6D
B138	89	88	88	8A	26	52	21	10	B5
B140	00	00	00	00	00	00	00	00	F1
B148	00	00	00	00	00	00	00	00	F9
B150	00	00	00	00	00	00	00	00	01
B158	00	00	00	00	00	00	00	00	09
B160	00	00	00	00	00	00	01	00	12
B168	00	80	00	00	00	00	30	04	CD
B170	10	00	80	00	00	20	02	00	D3
B178	80	00	00	00	04	40	44	06	37
B180	00	EE	EE	C0	03	BB	BB	B0	F6
B188	0E	EE	EE	EC	0B	BB	BB	B8	48
B190	00	55	55	5C	09	5A	A5	A4	00
B198	0E	56	95	64	0B	55	5B	58	19
B1A0	0E	EE	EE	EC	03	BB	BB	B0	50
B1A8	41	6E	EE	C0	51	7B	BB	00	3D
B1B0	55	4E	EC	40	05	00	01	40	B6
B1B8	40	00	05	50	40	00	01	55	94
B1C0	00	3B	BB	80	00	EE	EE	E0	A3
B1C8	03	BB	BB	8E	0E	EE	EE	E0	80
B1D0	09	55	55	58	0D	5A	A5	A4	3C
B1D8	0B	56	95	64	0E	55	5E	5C	90
B1E0	0B	BB	BB	B8	02	EE	EE	E0	88
B1E8	01	7B	BB	80	01	4E	EE	00	8D
B1F0	01	43	BB	40	15	41	15	40	8B
B1F8	05	50	54	00	01	55	14	00	BC
B200	03	BB	BB	00	0E	EE	EE	C0	D5
B208	3B	BB	BB	B0	2E	EE	EE	E0	05
B210	35	55	55	70	1A	5A	A5	60	8A



B710	0C 3F 03 C0 OF 3C OF C4 F3	BA70	16 00 02 94 18 0A A0 24 BC	BDD0	00 08 08 00 00 08 08 00 AD
B718	03 FF FF 14 03 FF FF 54 39	BA78	56 A5 5A A5 55 55 55 55 80	BDD8	00 20 20 00 00 20 20 00 15
B720	00 FF F0 58 20 C3 CE EE BD	BA80	0B B5 5E 00 2E ED 7B B0 9E	BDE0	00 A0 A8 00 05 50 55 00 8F
B728	B8 FF 3B B4 0E 30 ED 54 04	BA88	BB B9 6E EC EE ED 7B B8 1E	BDE8	15 D4 57 40 55 71 55 D0 10
B730	03 03 B9 40 2E EE ED EC DB	BA90	7B B5 5E EC 5E D5 57 B5 03	BDF0	55 71 5D D0 55 51 55 50 EB
B738	3B BB BB B8 2C 00 00 2C B0	BA98	55 55 55 55 15 55 55 55 BA	BDF8	15 54 55 40 05 50 55 50 5D 28
B740	0C 00 03 00 03 C0 OF 00 CF	BAA0	15 AA A9 55 16 00 02 54 83	BE00	00 00 00 00 00 00 00 00 BE
B748	0C D5 5C 00 OF F7 FF C0 C1	BAA8	16 00 02 54 55 85 49 54 45	BE08	00 00 00 00 00 00 00 00 C6
B750	0C 3F 03 C0 OF 3C OF C0 2F	BAB0	55 6A A5 55 55 55 55 55 77	BE10	00 00 00 00 95 55 55 56 63
B758	03 FF FF 00 03 FF FF 05 16	BAB8	15 64 05 54 05 50 01 55 DF	BE18	95 45 55 56 95 54 54 56 DE
B760	00 FF F0 15 0C C3 CE DD 95	BAC0	0B B5 1E 00 22 2C 4B 80 71	BE20	A5 15 45 5A 25 55 55 58 5E
B768	38 FF 3B B9 0E 30 ED 64 D9	BAC8	88 81 22 20 EC 2C 48 88 97	BE28	29 51 51 68 0A 55 55 A0 6D
B770	03 B3 B9 50 02 EE ED 40 D3	BAD0	0B B5 1E 2C 12 14 44 85 B0	BE30	02 A5 5A 80 00 2A A8 00 41
B778	00 8B 3B 00 00 2E 0E C0 21	BAD8	41 41 11 11 10 40 44 44 0E	BE38	00 00 00 00 00 00 00 00 F6
B780	00 C0 03 0A 20 F0 OF 02 25	BAE0	05 28 09 11 10 00 00 44 35	BE40	00 28 28 00 00 0A A0 00 F8
B788	AB F5 5F C0 23 FF F3 C0 D3	BAE8	10 00 02 10 44 04 48 04 58	BE48	01 AA A9 40 05 A9 A9 50 41
B790	03 C3 C3 C0 00 CF FF 00 5E	BAF0	11 22 80 51 44 44 10 45 8B	BE50	15 55 55 54 55 55 55 55 F5
B798	00 FC 3F 00 00 FF F7 00 80	BAF8	11 14 05 14 04 50 01 55 9A 06	BE58	55 55 55 55 55 55 55 55 7D 8E
B7A0	30 3F CD 0E EE CF 72 EE C7	BB00	08 81 00 00 00 00 00 00 44	BE60	55 55 55 55 7D 55 55 55 55 EE
B7A8	0B B3 CB B0 00 2C 2C 00 F0	BB08	80 80 00 20 00 00 00 00 A3	BE68	15 55 55 54 15 55 57 D4 4E
B7B0	00 3B B8 0E EE EE EE CD	BB10	08 05 02 00 40 00 04 01 1F	BE70	05 55 55 50 01 55 55 40 18
B7B8	B0 05 50 0B 00 01 40 00 C0	BB18	40 00 00 01 10 00 44 00 68	BE78	00 15 54 00 00 00 00 00 9F
B7C0	A8 C0 03 00 20 F0 OF 00 01	BB20	05 08 09 01 00 00 00 44 36	BE80	00 3F FC 00 00 FF FF 00 77
B7C8	03 F5 5F C0 03 FF FF C0 57	BB28	00 00 02 10 00 00 00 04 F9	BE88	03 C3 C3 C0 03 C3 C0 D8
B7D0	03 C3 C3 C8 00 FF FF 2A 00	BB30	01 20 00 11 40 04 00 05 66	BE90	03 FF FF C0 00 0E 7F 2A B5
B7D8	00 FC 3F 00 00 FF FF 00 D0	BB38	10 14 00 04 04 50 01 55 C5	BE98	10 3D BC 08 04 FF FF 12 7B
B7E0	00 3F FC 00 0E CF 72 0E 01	BB40	00 00 00 00 00 00 00 00 FB	BEA0	01 FF 0F 04 0F 7F FD F0 18
B7E8	BB B3 CB B8 2C 2C 2C D4	BB48	00 00 00 00 00 00 00 00 03	BEA8	0F FF FF F0 0F FF FF F0 60
B7F0	00 3B B8 00 0E EE 0E 64	BB50	00 00 00 00 00 00 00 00 0B	BEB0	0F FF FF F0 0F FF FF C0 2C
B7F8	B3 05 50 8B EC 01 40 2E 9D 77	BB58	00 00 00 01 01 00 00 00 15	BEB8	00 FF FF 00 00 F0 F0 00 73
B800	00 C0 03 00 00 F0 OF 00 7A	BB60	00 00 02 01 00 00 00 04 22	BEBC	C0 00 00 03 C0 00 00 03 04
B808	03 35 5C C0 03 FF FF C0 D5	BB68	00 00 00 00 00 00 00 00 23	BEBC	F5 55 55 57 35 55 55 DC 37
B810	03 C3 C3 C0 00 FF FF 00 OF	BB70	00 20 00 10 40 00 00 01 9C	BED0	35 55 75 DC 0D 55 57 70 92
B818	00 FF 3F 00 F0 FC FF 0E 07	BB78	00 00 10 00 00 00 00 05 48	BED8	0D 55 5D 70 03 55 55 C0 32
B820	30 3F FC 08 2E CD 72 EC A4	BB80	00 00 00 00 00 00 00 00 3B	BEDE	00 F5 5F 00 00 0F 00 00 F1
B828	03 B3 CB 80 00 2C 2C 00 39	BB88	00 0A 00 00 00 BB BB 00 63	BEDE	00 C3 C0 00 00 02 C0 00 2B
B830	00 3B B8 00 00 EE EE 00 B7	BB90	0E EE EE 0E 3B BB BB B8 7E	BEF0	00 03 C0 00 00 02 C0 00 33
B838	83 05 50 83 EC 01 40 2E A6	BB98	AA AA AA AA 56 95 69 5A A9	BEF8	00 3B FC 00 03 EF FF C0 9E D9
B840	00 00 00 00 00 00 00 00 F8	BBA0	2E EE EE EC 0B BB BB B0 82	BF00	00 EB 00 00 0E 96 B0 00 FB
B848	00 C0 03 00 00 F0 OF 00 C2	BBA8	02 EE EE C0 00 2A A8 00 D3	BF08	39 69 6C 00 26 BE 98 00 51
B850	03 35 5C C0 03 FF FF C0 1D	BBB0	01 A5 A9 80 01 A6 A5 80 06	BF10	E6 D7 9B 00 9B 69 E6 00 11
B858	03 C3 C3 C0 00 FF FF 00 57	BBB8	00 2A A8 00 00 02 80 00 C7	BF18	9B 79 E6 00 E6 A7 9B 00 F9
B860	00 FF 3F 00 F0 FC FF 0E 4F	BBBC	00 00 00 00 00 00 00 00 7B	BF20	29 5E 98 00 3E A9 6C 00 51
B868	30 3F FC 08 2E CD 72 EC EC	BBBC	00 0A A0 00 00 EE EE 00 09	BF28	0F 96 B4 00 00 EB 05 00 30
B870	03 B3 CB 80 00 2C 2C 0E 6F	BBDD	0B BB BB B0 2E EE EE EC B2	BF30	00 00 01 40 00 00 00 50 80
B878	B0 3B B8 0E EE 5E 6E EE 0D	BBDD	AA AA AA AA A5 69 56 95 34	BF38	00 00 00 14 00 00 00 05 10
B880	00 00 00 00 00 00 00 00 38	BBE0	3B BB BB B8 0E EE EE C0 CE	BF40	00 00 3C 00 00 01 5F 00 9B
B888	00 C0 00 00 00 30 00 00 30	BBE8	03 BB BB B0 00 2A A8 00 E7	BF48	00 05 D7 C0 00 05 77 F0 OF
B890	00 34 40 C0 03 3F 0F C0 8D	BBF0	02 6A 5A 40 02 5A 9A 40 E6	BF50	00 35 57 FC 0D FD 5F FC EF
B898	00 C0 03 C0 00 30 C0 00 C3	BBF8	00 2A A8 00 00 02 80 00 07 AA	BF58	03 FF FF A8 OF FF EA A8 60
B8A0	00 C3 0C 00 30 C0 3F 0E 64	BC00	00 15 54 00 01 55 55 40 10	BF60	3F FA AA FC FE AA BF A8 OD
B8A8	00 3C F0 00 20 C1 00 C0 2D	BC08	15 F5 5F 54 57 0D 7F D5 39	BF68	AA AF EA A8 AB FA AA 00 61
B8B0	00 03 0B 00 20 0C 00 00 AE	BC10	57 0D 70 D5 57 FD 70 D5 0E	BF70	FE AA 80 00 AA 00 00 00 A1
B8B8	80 08 00 08 22 E1 2C 20 F7	BC18	55 F5 5F 55 15 55 55 54 E5	BF78	A8 00 00 00 00 00 00 00 DF
B8C0	00 00 00 00 00 00 00 00 78	BC20	01 56 95 40 00 56 95 40 33	BF80	01 55 55 40 06 55 55 90 6A
B8C8	00 00 00 00 00 00 00 00 80	BC28	00 15 55 00 00 55 55 40 38	BF88	36 A5 5A 9C DE A5 5A B7 AC
B8D0	00 00 00 00 00 00 00 00 88	BC30	01 45 55 04 05 05 14 50 35	BF90	75 55 55 5D DA B2 AF A7 AD
B8D8	00 00 00 00 00 30 00 00 C0	BC38	14 14 05 14 50 50 01 05 DB	BF98	7A F3 BF ED DA FF BC E7 EC
B8E0	00 00 00 00 00 C0 00 00 64	BC40	00 15 54 00 01 55 55 40 50	BFA0	7A BE AC AD DA AA A7 C5
B8E8	00 0C 0C 00 00 C1 00 00 2D	BC48	15 F5 5F 54 57 0D 70 D5 5A	BFA8	78 05 50 2D EE 05 50 AE 52
B8F0	00 03 0C 00 00 0C 00 00 C3	BC50	57 0D 70 D5 57 0D 7F D5 6D	BFB0	BB A5 5A BB EE DD 5D EE F7
B8F8	00 08 00 08 22 21 2C 20 4F 5D	BC58	55 F5 5F 55 15 55 55 54 25	BFB8	3B 77 77 BB 2C 00 00 2C B0
B900	0B B5 5E 00 2E ED 7B B0 1D	BC60	05 55 55 50 01 55 55 40 A6	BFC0	01 55 55 40 06 55 55 90 A4
B908	BB B9 6E EC EE ED 7B B8 9D	BC68	54 55 55 50 55 15 55 54 85	BFC8	36 A5 5A 9C DE A5 5A B7 EC
B910	7B B5 5E EC 5E D5 57 B5 82	BC70	05 55 55 55 05 15 05 9F	BFD0	75 55 55 5D DA FA 8E A7 14
B918	55 55 55 56 15 56 AA A8 E3	BC78	15 54 14 01 55 14 50 05 70	BFD8	7B FE CF AD DB 3E FF A7 4B
B920	15 58 00 00 05 60 00 00 AB	BC80	00 2A A8 00 00 AA AA 00 62	BEF0	7A 3A BE AD DA AA A7 93
B928	05 60 00 02 05 58 00 29 CE	BC88	02 AA AA A8 3F FF FF FC 53	BEF8	78 01 40 2D BA 05 50 BB 57
B930	15 56 00 55 55 55 AA 55 92	BC90	3F C3 C3 FC 3F FF FF FC 46	BFF0	EE AA AA 2E BB 77 77 BB 83
B938	15 54 05 54 05 50 01 50 59	BC98	02 AA AA A8 02 95 56 80 97	BFF8	2E DD DD EC 38 00 00 38 FB BB
B940	03 35 5C C0 2C CD 73 30 E9	BCA0	02 55 55 80 02 95 56 80 F5	C000	C3 CE C0 C3 18 C0 C3 70 DF
B948	33 31 4C CC CC CD 73 30 B9	BCA8	00 AA AA 00 00 0A A0 00 62	C008	C1 C3 15 C2 C3 95 C2 C3 00
B950	73 35 5C CC 5C D5 57 35 96	BCB0	00 2A 28 00 0A A8 0A A8 22	C010	D8 C2 C3 EC C3 C3 92 C3 96
B958	55 55 55 55 15 55 55 55 79	BCB8	2A 00 00 A8 28 00 00 28 9E	C018	26 2A 2E 04 22 70 E3 AF 7E
B960	15 56 AA 95 55 58 00 2A 9A	BCC0	00 2A A8 00 00 AA AA 00 A2	C020	CD C2 E2 26 2C 2E 04 22 F7
B968	55 56 00 00 55 55 AA A8 C8	BCC8	02 AA AA A8 3F FF FF FC 93	C028	70 E3 AF CD C2 E2 26 2A AB
B970	15 55 55 54 15 55 55 55 4B	BCD0	3F C3 C3 FC 3F FF FF FC 86	C030	2E 00 22 70 E3 21 C7 C0 3B
B978	55 40 55 40 55 01 54 00 05	BCD8	02 AA AA A8 02 AA AA A8 40	C038	22 32 E3 22 34 E3 38 06 AC
B980	00 B5 5E 00 0E ED 7B B8 5A	BCE0	02 95 56 80 02 AA AA A8 DF	C040	F5 CD BC C4 CD 2A E0 3A 53
B988	3B B9 6E EE 2E ED 7B B8 E2	BCE8	00 AA AA 00 00 0A A8 00 AA	C048	70 E3 3C 32 70 E3 F1 F5 02
B990	3B B5 5E ED 5E D5 57 B5 C3	BCF0	00 2A 2A 00 00 A8 0A 80 32	C050	21 00 00 E6 01 28 03 21 64
B998	95 55 55 55 2A AA 95 54 A2	BCF8	00 A0 02 80 00 A8 0A 80 08	C058	40 00 CD 94 E0 F1 3D C2 89
BA00	00 00 25 54 00 00 09 50 2B	BD00	00 00 00 00 00 00 00 00 BD	C060	40 C0 3A 23 E3 3D 28 44 09
BA08	80 00 09 50 58 00 25 50 17	BD08	00 00 00 00 00 00 00 00 C5	C068	AF 32 70 E3 06 04 3E 2B CF
BA10	00 00 55 54 55 AA 55 55 51	BD10	00 00 00 00 00 3F FC 00 08	C070	80 32 71 E3 5C 6C BC 4A 58
BA18	15 50 15 54 05 00 05 00 D9	BD18	03 D5 57 C0 0D 5D 57 70 73	C078	C1 3A 23 E3 FE 07 38 02 78
BA20	03 35 5C CC 5C D5 57 35 7C	BD20	0F 07 70 70 0F 75 70 1C	C080	3E 07 3D 4F 21 80 01 CB 7E
BA28	33 35 5C CC 5C D5 57 35 7D	BD28	03 55 55 C0 00 F5 5F 00 A6	C088	40 28 03 21 C0 01 C5 CD 27
BA30	55 55 55 55 55 55 55 54 38	BD30	00 OF 0F 00 00 00 00 00 EC	C090	94 E0 3A 71 E3 D6 04 32 5E
BA38	56 AA 95 54 A8 00 25 55 A4	BD38	00 00 00 00 00 00 00 00 F5	C098	71 E3 C1 0D C2 84 C0 C5 45
BA40	00 00 95 55 2A AA 55 55 09	BD40	00 00 00 00 00 00 00 00 FD	COA0	21 71 E3 34 34 C4 C4 56 94
BA48	15 55 55 54 05 55 55 54 BF	BD48	00 00 00 00 00 00 00 00 05	COA8	0E C1 10 C2 26 2A 2E 04 5D
BA50	01 55 01 55 00 15 40 55 07 A2	BD50	00 OF 0F 00 00 F5 5F 00 60	COB0	22 70 E3 3A 10 E3 CD C2 A1
BA58	00 00 00 00 00 15 54 00 23	BD58	0F 55 55 F0 35 57 75 5C 1B	COB8	E2 26 2C 2E 04 22 70 E3 53
BA60	00 B9 6E C0 02 ED 7B B0 C3	BD60	DD F0 OF 77 35 5D 55 5C 33	COC0	3A 10 E3 CD C2 E2 C9 5A 41
BA68	0B B9 5E EC 0E E5 57 BB DD	BD68	0D 55 55 70 03 55 55 C0 B9	COC8	96 2D C8 14 FA FF CD 5B 48
BA70	3B 95 55 ED 2E 55 55 75 31	BD70	00 F5 5F 00 00 OF 0F 00 80	CCD0	C2 21 5B C1 22 32 E3 22 E8
BA78	15 55 55 55 15 55 55 55 02	BD78	00 00 00 00 00 00 00 00 35	CCD8	34 E3 26 20 2E 00 C2 70 B5
BA80	05 A9 5A 95 06 02 A0 24 4B	BD80	00 3F FC 00 00 D5 57 00 A4	COE0	E3 3E 28 F5 3E 0B CD 22 B6
BA88	15 A9 5A 94 55 55 55 55 EA	BD88	03 55 55 C0 0D 55 55 70 D9	COE8	E2 F1 3 C2 E3 C0 06 14 37
BA90	55 54 05 54 05 50 01 55 9A 06	BD90	35 5C 5C 5C D5 30 03 57 5E	COF0	0E 0F 21 B9 88 CD 46 C2 01
BA98	55 54 05 54 05 50 01 55 9A 06	BD98	DC 00 00 C7 70 00 00 01 69	COF8	3A 22 E3 CD 03 C4 21 62 08 35
BAA0	15 AA A9 55 16 00 02 54 83	BDA0	5C 00 00 C5 D5 30 03 57 5E	C100	C1 22 32 E3 22 34 E3 06 F8
BAA8	16 00 02 54 55 85 49 54 45	BDA8	D5 5C 57 35 55 55 55 5C BD	C108	1C 0E 4A ED 43 70 E3 3E F8
BAB0	55 6A A5 55 55 55 55 55 77	BD80	DD 55 57 03 55 55 C0 00 08	C110	1E F5 CD BC C4 C5 E6 80 24
BAB8	15 64 05 54 05 50 01 55 DF	BDB8	00 F5 5F 00 00 OF 0F 00 C8	C118	21 70 E3 35 F1 F5 21 00 89
BAC0	0B B5 1E 00 22 2C 4B 80 71	BDC0	00 00 02 A8 00 00 28 A8 F7	C120	01 E6 01 20 06 D5 11 40 15
BAC8	88 81 22 20 EC 2C 48 88 97	BDC8	00 00 82 08 00 02 02 00 13	C128	00 19 D1 CD 94 E0 F1 3D 42



C130	C2	11	C1	CD	BC	C4	21	80	73
C138	01	CD	94	E0	21	69	C1	22	A8
C140	32	E3	22	34	E3	06	18	0E	7B
C148	14	21	CD	88	CD	46	C2	3E	A6
C150	32	F5	CD	BC	C4	F1	3D	C2	75
C158	51	C1	C9	50	14	42	14	34	E2
C160	14	FF	50	5A	4B	5A	64	5A	41
C168	FF	3A	3C	30	3C	2C	3C	FF	71
C170	CD	5B	C2	2A	00	E3	22	70	BA
C178	E3	21	F1	C1	22	32	E3	22	48
C180	34	E3	3E	0A	F5	21	00	00	B6
C188	E6	01	28	03	21	00	01	CD	A4
C190	94	E0	CD	BC	C4	F1	3D	C2	02
C198	84	C1	21	FA	C1	22	32	E3	B1
C1A0	22	34	E3	3E	06	F5	21	00	F4
C1A8	0E	CD	94	E0	CD	BC	C4	21	26
C1B0	40	0E	CD	94	E0	CD	BC	C4	4D
C1B8	F1	3D	C2	A5	C1	21	F1	C1	A2
C1C0	22	32	E3	22	34	E3	ED	4B	29
C1C8	00	E3	05	05	0D	21	F6	C1	5B
C1D0	CD	46	C2	2A	00	E3	22	70	05
C1D8	E3	3E	04	F5	21	00	04	CD	A5
C1E0	94	E0	CD	BC	C4	F1	3D	C2	52
C1E8	DB	C1	21	40	CD	94	E0	CD	EB
C1F0	C9	64	32	32	64	FF	41	48	2E
C1F8	4F	FF	34	C8	3A	C8	34	C8	01
C200	30	C8	2C	C8	30	C8	34	C8	A2
C208	3A	C8	42	C8	3A	C8	42	C8	E2
C210	3A	C8	34	C8	FF	21	41	C2	F3
C218	22	32	E3	22	34	E3	06	12	62
C220	0E	OC	ED	43	70	E3	21	E5	85
C228	88	CD	4A	C2	21	FA	C1	22	49
C230	34	E3	22	32	E3	3E	14	F5	87
C238	CD	BC	C4	F1	3D	C2	37	C2	30
C240	C9	64	FA	96	FA	FF	ED	43	E8
C248	70	E3	7E	23	FE	FF	C8	D6	99
C250	20	E5	CD	C2	E2	CD	BC	C4	D5
C258	E1	18	EF	26	30	2E	00	22	A8
C260	70	E3	21	7F	88	CD	83	C4	B1
C268	2A	20	E3	CD	05	C4	26	30	43
C270	2E	1C	22	70	E3	21	86	88	20
C278	CD	83	C4	2A	2A	E3	CD	05	51
C280	C4	26	30	2E	3E	22	70	E3	3D
C288	21	90	88	CD	83	C4	3A	22	F3
C290	E3	CD	03	C4	C9	CD	12	CD	31
C298	CD	FD	C4	CD	15	CD	AF	D3	0C
C2A0	51	CD	5B	C2	21	CD	C2	D2	6F
C2A8	32	E3	22	34	E3	06	0F	0E	DB
C2B0	0A	21	02	89	CD	46	C2	06	03
C2B8	14	0E	0F	21	12	89	CD	46	7A
C2C0	C2	3E	0A	F5	CD	BC	C4	F1	BF
C2C8	3D	C2	C3	C2	C9	2C	FA	42	3F
C2D0	C8	30	E6	2C	FA	00	1E	FF	B3
C2D8	3E	05	D3	30	3E	09	D3	40	3A
C2E0	AF	D3	51	3E	80	D3	68	AF	1D
C2E8	D3	64	3E	F3	D3	64	3E	B7	3E
C2F0	D3	65	3E	8B	D3	65	3E	CE	F7
C2F8	D3	60	3E	98	D3	60	3E	67	7B
C300	D3	50	3E	DE	D3	50	3E	53	B6
C308	D3	50	3E	43	D3	51	3E	C4	95
C310	D3	68	3E	20	D3	51	C9	21	7A
C318	00	00	16	00	58	06	F3	3E	80
C320	78	19	3D	C2	21	C3	09	C9	29
C328	ED	48	72	E3	CD	17	C3	ED	0C
C330	48	72	E3	ED	5B	74	E3	7A	AC
C338	90	3C	47	7B	91	3C	4F	3E	E3
C340	78	91	5F	16	00	78	F5	79	67
C348	F5	3A	76	E3	77	23	F1	3D	5B
C350	C2	48	C3	19	F1	3D	C2	46	2F
C358	C3	C9	32	76	E3	CD	0F	C0	CE
C360	21	96	C3	22	00	E5	21	CB	90
C368	C3	22	34	E3	2A	00	E5	7E	B4
C370	FE	FF	C8	5E	23	56	23	ED	DF
C378	53	72	E3	5E	23	56	23	ED	CA
C380	53	74	E3	22	00	E5	CD	28	E9
C388	C3	CD	BC	C4	18	DE	3E	87	16
C390	18	C8	3E	20	18	C4	18	0C	91
C398	38	0C	16	0B	3A	0D	14	0A	25
C400	3C	0E	12	09	3E	0F	10	08	2D
C408	44	12	0A	05	46	13	08	04	3D
C410	44	12	0A	05	4A	15	04	02	45
C418	4C	16	02	01	4E	17	00	00	4D
C420	4F	18	FF	C8	0A	B4	0F	A0	26
C428	14	8C	19	78	1E	64	28	50	BE
C430	3D	3C	46	28	55	14	64	0A	53
C438	78	05	96	01	C8	FF	00	00	7E
C440	00	00	00	00	00	00	00	00	AB
C448	00	00	00	00	00	00	00	00	B3
C450	00	00	00	00	00	00	00	00	BB
C458	00	00	00	00	00	00	00	00	89
C460	00	00	00	00	00	00	00	00	89
C468	00	00	00	00	00	00	00	00	89
C470	00	00	00	00	00	00	00	00	89
C478	00	00	00	00	00	00	00	00	89
C480	00	00	00	00	00	00	00	00	89
C488	00	00	00	00	00	00	00	00	89
C490	F2	26	00	2E	00	3A	30	E3	E7
C498	B7	28	02	26	20	3A	31	E3	D1
C4A0	F5	7C	D3	40	CD	8B	C4	7D	A9
C4A8	D3	40	CD	8B	C4	F1	3D	C2	B3
C4B0	A0	C4	C9	3A	30	E3	A7	3D	D2
C4B8	C2	B6	C4	C9	2A	3A	E3	7E	40
C4C0	23	32	30	E3	7E	23	32	31	F0
C4C8	E3	7E	23	32	30	2A	32	31	69
C4D0	E3	7E	23	32	30	2A	32	31	9B
C4D8	3A	36	E3	F5	CD	BC	C4	F1	22
C4E0	3D	2C	DB	C4	C9	2A	34	E3	4C
C4E8	7E	23	32	30	E3	7E	23	32	57
C4F0	7E	23	32	30	E3	7E	23	32	D4
C4F8	CD	91	C4	18	E8	21	00	80	7F
C500	D3	5C	01	80	3E	36	00	23	0C
C508	0B	78	B1	C2	05	C5	D3	5F	BF
C510	C9	CD	FD	C6	21	00	40	01	8E
C518	A0	0F	36	00	23	00	78	B1	19
C520	C2	1A	C5	01	80	E3	3E	10	D8
C528	36	00	23	0D	C2	28	C5	21	53
C530	80	E3	3E	FF	36	00	C3	3D	5B
C538	C2	A4	C5	CD	3B	C0	CD	89	D0
C540	CB	AF	32	1F	E3	26	00	2E	07
C548	0C	22	70	E3	06	1E	CD	C8	47
C550	C6	26	2E	2E	04	22	70	E3	D6
C558	06	26	CD	C8	C6	26	04	2E	FC
C560	04	22	70	E3	06	16	CD	D3	5A
C568	C6	26	04	2E	4E	22	70	E3	0E
C570	06	16	CD	D3	C6	26	04	2E	0F
C578	04	22	70	E3	06	04	CD	C8	55
C580	C6	26	04	2E	4E	22	70	E3	20
C588	06	04	CD	C8	C6	26	04	2E	0A
C590	0A	22	70	E3	06	03	CD	D3	7D
C598	C6	26	04	2E	4E	22	70	E3	38
C5A0	06	03	CD	D3	C6	26	06	2E	2E
C5A8	26	22	70	E3	06	04	CD	C8	A7
C5B0	C6	26	06	2E	22	70	E3	30	30
C5B8	06	03	CD	D3	C6	26	06	2E	4E
C5C0	C2	22	70	E3	06	03	CD	D3	CF
C5C8	C6	26	2E	2E	00	22	70	E3	A4
C5D0	3E	0F	CD	E2	3E	3E	0F	CD	6D
C5D8	C2	E2	21	00	00	22	70	E3	D7
C5E0	21	00	10	CD	94	E0	26	00	3D
C5E8	2E	04	22	70	E3	21	40	10	C5
C5F0	CD	94	E0	26	00	2E	08	22	74
C5F8	70	E3	21	80	10	CD	94	E0	02
C600	3E	F0	CD	A6	E2	26	00	2E	9D
C608	48	22	70	E3	21	00	10	CD	49
C610	94	E0	3E	F0	CD	A6	E2	26	33
C618	00	2B	4C	22	70	E3	21	00	EE
C620	11	CD	94	E0	26	06	2E	00	92
C628	22	70	E3	21	40	11	CD	94	36
C630	0E	26	0E	2E	00	22	70	E3	AD
C638	21	80	10	CD	94	E0	26	30	47
C640	2E	00	22	70	E3	21	7F	88	21
C648	CD	83	C4	2A	20	E3	CD	05	21
C650	C4	26	30	2E	1C	22	70	E3	EF
C658	21	86	88	CD	83	C4	2A	2A	AF
C660	E3	CD	05	C4	26	30	2E	3E	61
C668	22	70	E3	21	90	88	CD	83	2C
C670	C4	3A	22	E3	CD	03	C4	26	F3
C678	12	2E	00	22	70	E3	3A	12	3F
C680	E3	CD	03	C4	3E	3C	26	0A	67
C688	2E	00	22	70	E3	CD	03	C4	85
C690	ED	48	26	E3	CD	1A	E0	36	94
C698	F2	ED	48	28	E3	CD	1A	E0	5A
C6A0	36	F3	3A	23	E3	FE	06	38	0B
C6A8	02	3E	06	2E	2A	2E	00	22	54
C6B0	70	E3	B7	C8	F5	21	80	01	DF
C6B8	CD	94	E0	3A	71	E3	D6	04	27
C6C0	32	71	E3	F1	3D</				



CB50	23	E3	34	21	61	CB	22	34	F8	CEB0	77	03	B7	20	03	2C	2C	2C	56	D210	32	0E	E3	3E	03	32	07	E3	62		
CB58	E3	C9	DB	09	CB	77	C8	18	D5	CEB8	FE	03	20	03	24	24	24	DD	F3	D218	3E	03	32	05	E3	C9	FD	7E	89		
CB60	F9	64	FA	59	FA	50	FA	4B	6A	CECO	75	01	DD	74	02	DD	36	00	6A	D220	05	FD	96	01	DD	ED	44	47	D3		
CB68	FA	42	FA	FF	00	00	00	00	68	CEC8	01	C9	DD	21	50	E4	DD	7E	ED	D228	80	80	32	0E	E3	3E	03	32	90		
CB70	00	00	00	00	00	00	00	00	3B	CED0	00	B7	C8	DD	66	02	6E	AD	D230	07	E3	AF	32	05	E3	C9	FD	7B			
CB78	00	00	00	00	00	00	00	00	43	CED8	01	22	70	E3	DD	7E	03	E6	60	D238	7E	02	FD	96	06	DD	ED	44	24		
CB80	C3	92	CB	C3	54	D1	C3	CA	E0	CEEO	01	20	05	CD	60	E0	18	03	FC	D240	47	80	80	32	0E	E3	3E	03	BD		
CB88	CE	C3	B3	D3	C3	DB	D2	C3	9D	CEE8	CD	77	E0	DD	7E	03	11	50	99	D248	32	07	E3	3E	01	32	05	E3	8F		
CB90	7E	D4	3A	07	E3	B7	28	10	C0	CEFO	00	B7	20	03	DD	34	01	3D	E7	D250	C9	DD	2A	08	E3	DD	7E	00	38		
CB98	FE	01	CA	B1	CF	FE	02	CA	76	CEF8	20	06	DD	35	02	11	01	00	12	38	D258	FE	02	0A	3A	06	E3	FE	04	0F	
CBA0	71	DD	FE	03	CA	54	D1	C9	65	CF00	3D	20	03	DD	35	01	3D	20	9F	D260	30	1E	CD	8C	D2	3A	06	E3	CE		
CBA8	CD	F1	CB	3A	06	E3	FE	FF	1C	CF08	06	DD	34	02	11	01	00	DD	DF	D268	B7	20	03	DD	34	05	3D	20	87		
CBBO	28	0B	FE	04	30	03	32	05	1A	CF10	66	02	DD	6E	01	22	70	E3	08	D270	03	DD	35	06	3D	20	03	DD	9A		
CB88	E3	21	04	E3	34	3A	05	E3	C4	CF18	CD	16	E0	05	DD	06	04	7E	40	D278	35	05	3D	20	03	DD	34	06	FB		
CBCO	21	00	00	3D	20	03	21	80	AD	CF20	FE	E0	38	05	DD	36	00	00	BD	D280	3A	0A	E3	C6	80	32	76	E3	4A		
CB80	00	3D	20	03	21	00	01	3D	52	CF28	C9	FE	55	20	0F	2A	20	E3	5F	D288	CD	E2	D2	C9	AF	32	76	E3	AE		
CBDO	20	03	21	80	01	3A	04	E3	81	CF30	01	05	00	09	22	20	E3	DD	10	D290	DD	66	06	DD	6E	05	22	72	8F		
CB08	11	00	00	E6	01	20	03	11	CF	CF38	36	00	00	C9	FE	4F	20	09	7C	D298	E3	DD	66	02	DD	6E	01	22	00		
CB00	40	00	19	ED	4B	00	E3	CD	EC	CF40	21	F1	E4	34	DD	36	00	00	4C	D2A0	74	E3	CD	D4	D2	DD	66	04	83		
CB88	9A	00	CD	C9	CD	CD	34	CD	5E	CF48	C9	FE	40	20	02	0E	FF	19	66	D2A8	DD	6E	03	D2	74	E3	CD	D4	E2		
CBF0	C9	AF	32	02	E3	2A	00	E3	57	CF50	10	CD	79	32	0F	E3	B7	28	78	D2B0	D2	C9	DD	66	06	DD	6E	05	B6		
CBF8	22	70	E3	DD	01	CB	47	28	4E	CF58	09	06	04	B7	ED	52	36	70	D6	D2B8	22	72	E3	DD	66	02	DD	6E	91		
CB00	E3	DB	00	CB	57	CA	8C	CC	4E	CF60	10	F9	DD	7E	00	DD	34	00	A4	D2C0	01	22	74	E3	DD	D4	D2	DD	5C		
CC08	CB	67	28	11	CB	77	28	06	CF	CF68	FE	05	38	06	DD	36	00	00	8B	D2C8	66	04	DD	6E	03	22	74	E3	CB	08	
CC10	3E	FF	02	06	E3	C9	ED	4B	35	CF70	18	1F	DD	87	87	87	16	E5	D2D0	CD	D4	D2	C9	DD	71	E1	CD	70			
CC18	00	E3	AF	CD	FF	CC	FE	FF	0B	CF78	00	5F	DD	7E	03	E6	01	20	0B	D2D8	0B	E2	C9	DD	21	00	04	AF	F1		
CC20	CA	B4	CC	FE	80	28	11	3A	27	CF80	09	21	80	04	19	CD	CA	E0	8D	D2E0	32	0B	E3	DD	7E	00	FE	03	2E		
CC28	05	E3	FE	02	28	0A	2A	00	38	CF88	18	07	21	C0	04	19	CD	F3	34	D2E8	D4	FC	D2	11	08	00	DD	19	6B		
CC30	E3	2C	22	00	E3	CD	2A	E0	E7	CF90	80	3A	0F	E3	B7	C8	CD	F5	AC	D2F0	3A	0B	E3	3C	FE	0A	DD	32	30		
CC38	AF	32	06	E3	C9	ED	4B	00	CF	CF98	D3	CD	16	E0	DD	20	03	E6	41	D2F8	0B	E3	18	E7	FE	05	DD	CD	57	72	
CC40	E3	3E	02	CD	FF	CC	FE	FF	C4	CFA0	01	11	01	00	20	03	11	50	06	D300	8C	D2	DD	7E	00	FE	0A	DD	28	B6	
CC48	28	6A	FE	80	28	10	3A	05	9B	CFA8	00	06	04	36	00	19	10	FB	DB	D308	25	DD	7E	05	DD	BE	01	38	34		
CC50	E3	B7	28	0A	2A	00	E3	2D	22	CFB0	C9	CD	EB	CF	3A	06	E3	FE	F0	D310	05	DD	3D	DD	36	07	02	DD	BE	DC	
CC58	22	00	E3	CD	46	E0	3E	02	5C	CFB8	FF	28	04	21	04	E3	3A	3A	28	D318	01	30	05	3C	DD	36	07	00	77	00	
CC60	32	06	E3	C9	ED	4B	00	E3	2B	CFC0	05	E3	21	00	02	FE	02	20	BA	D320	DD	77	05	DD	BE	01	20	04	00	77	
CC68	3E	01	CD	FF	CC	FE	FF	28	30	CFC8	03	21	00	03	3A	04	E3	11	F0	D328	DD	36	00	01	18	23	DD	7E	AE	5A	
CC70	43	FE	80	28	11	3A	05	E3	58	CFD0	00	00	E6	01	20	03	11	40	FA	D330	06	DD	BE	02	38	05	3D	DD	FD		
CC78	FE	03	28	0A	2A	00	E3	25	A9	CFD8	00	19	ED	4B	00	E3	CD	9A	42	D338	36	07	01	DD	BE	02	30	05	1B	00	
CC80	22	00	E3	CD	34	80	3E	01	71	CFE0	E0	CD	51	DD	CD	AE	D1	CD	98	D340	3C	DD	36	07	03	DD	77	06	06	00	
CC88	32	06	E3	C9	ED	4B	00	E3	53	CFE8	75	CD	C9	2A	00	E3	22	70	61	D348	DD	BE	02	20	04	DD	36	00	EF	00	
CC90	3E	03	CD	FF	CC	FE	FF	28	5A	CFF0	E3	DB	00	CB	67	28	42	CB	E4	D350	01	3A	0B	E3	C6	80	32	76	3A	00	
CC98	1B	FE	80	28	11	3A	05	E3	58	CFF8	77	28	06	3E	FF	32	06	E3	E7	D358	E3	CD	B2	D2	CD	68	03	DD	44	44	
CCA0	FE	01	28	0A	2A	00	E3	24	CE	D000	C9	DD	2A	08	E3	DD	7E	01	E7	D360	7E	00	FE	01	CC	B3	DD	C9	CB	00	
CCA8	22	00	E3	CD	56	E0	3E	03	BD	D008	DD	96	05	30	0C	ED	44	FE	BB	D368	FD	21	80	E3	3E	08	FE	05	DD	F4	00
CCB0	32	06	E3	C9	3A	02	E3	FE	7D	D010	08	38	06	3E	80	32	06	E3	FF	D370	7E	00	FD	C4	80	03	11	10	80	00	
CCB8	FF	20	07	3A	05	E3	32	06	04	D018	C9	ED	4B	00	E3	AF	CD	18	60	D378	00	FD	19	F1	3D	20	0F	C9	67	67	
CCCO	E3	C9	3E	FF	32	02	E3	3A	C6	D020	CD	B7	28	06	3E	80	32	06	9F	D380	FD	7E	04	FE	03	DD	FD	46	76	66	
CC08	05	E3	B7	CA	16	CC	3D	28	44	D028	E3	C9	2A	00	AF	32	06	E3	84	D388	02	FD	4E	01	CD	1A	E0	06	E6	00	
CCD0	93	DD	CA	3D	CD	3D	28	B4	58	D030	E3	C9	2A	00	AF	32	06	E3	84	D390	04	F8	23	FE	80	30	11	10	D7	00	
CCD8	C9	B7	2C	07	CC	0C	0C	0C	7B	D038	C9	DD	2A	08	E3	DD	7E	01	1F	D398	78	11	EC	00	19	06	04	7E	01	00	
CCD0	11	50	00	3D	20	04	05	11	84	D040	DD	96	05	38	0A	FE	08	38	08	D3A0	23	FE	80	30	03	10	F8	C9	18	00	
CCD8	01	00	3D	20	04	0D	11	50	84	D048	06	3E	80	32	06	E3	C9	ED	AD	D3A8	DD	7E	07	FD	77	03	FD	36	87	00	
CCF0	00	3D	20	07	04	04	04	04	30	D050	4B	00	E3	3E	02	DD	18	CD	40	D3B0	04	03	C9	DD	21	00	04	AF	E4	00	
CCF8	11	01	00	CD	1A	E0	C9	CD	33	D058	B7	28	06	3E	80	32	06	E3	E6	D3B8	32	0B	E3	DD	7E	00	FE	01	05	00	
CCD0	D9	CC	06	04	7E	FE	90	38	C0	D060	C9	2A	00	E3	2D	22	00	E3	38	D3C0	CC	D4	D3	11	08	00	DD	19	15	00	
CCD8	03	3E	FF	C9	FE	80	38	03	97	D068	CD	46	E0	3E	80	32	06	E3	86	D3C8	3A	0B	E3	3C	FE	0A	DD	32	09	00	
CD10	3E	80	C9	19	10	EE	AF	C9	F3	D070	C9	CD	CA	D0	3A	06	E3	FE	91	D3D0	0B	E3	18	E7	DD	66	02	DD	B2	00	
CD18	CD	D9	CC	3A	0A	E3	C6	80	C4	D078	FF	28	04	21	04	E3	34	3A	E9	D3D8	6E	01	22	72	E3	DD	66	04	08	00	
CD20	4F	06	04	7E	FE	80	D4	2E	44																						



D570	DA	C9	DD	7E	06	DD	77	07	A4	D8D0	46	02	DD	4E	01	ED	43	70	BC	DC30	00	24	3D	20	09	DD	35	07	AF	
D578	DD	35	08	CA	A8	D6	DD	66	F2	D8D8	E3	CD	9A	E0	3E	2D	A6	AB	DC38	DD	35	07	21	60	24	3D	20	2F		
D580	02	DD	6E	01	22	70	E3	DD	F5	D8E0	E2	CD	E8	D8	C9	FD	21	80	8B	DC40	09	DD	35	06	DD	35	06	21	76	
D588	7E	03	B7	28	4B	3D	28	5F	CC	D8E8	E3	3E	08	F5	FD	7E	00	B7	10	DC48	20	24	3D	20	09	DD	34	07	E6	
D590	3D	28	74	C3	1F	DD	B7	20	CD	D8F0	C4	FE	D8	F1	11	00	FD	71	DC50	DD	34	07	21	80	24	DD	46	2C		
D598	07	0C	0C	0C	0C	11	50	00	05	D8F8	19	3D	C2	EB	B8	C9	FD	7E	EF 37	DC58	07	DD	4E	06	ED	43	70	E3	FA	
D5A0	3D	20	04	05	11	01	00	3D	2A	D900	04	FE	03	DD	7E	46	02	FD	F0	DC60	DD	7E	05	11	00	00	AF	01	84	
D5A8	20	04	0D	11	50	00	3D	20	6C	D908	4E	01	CD	1A	80	11	F3	00	FB	DC68	28	03	11	00	19	DD	91	07	97	
D5B0	07	0A	04	04	04	11	01	00	AE	D910	0E	20	7E	B9	28	06	19	7E	13	DC70	DD	7E	05	11	00	00	AF	01	84	
D5B8	CD	1A	0C	C9	06	04	7E	B9	AE	D918	B9	28	01	C9	FD	36	04	03	D6	DC78	05	FE	08	04	CD	AD	BB	DD	B2	
D5C0	38	03	3E	FF	C9	19	10	FE	F5	D920	DD	7E	03	FD	77	03	FD	7E	49	DC80	02	DD	34	05	C9	DD	36	04	54	
D5C8	AF	C9	CD	96	D5	0E	30	18	A3	D928	04	DD	86	0A	FD	77	0A	C9	BF	DC88	02	DD	7E	05	B7	20	04	DD	7E	
D5D0	EB	CD	96	D5	0E	80	18	E4	52	D930	DD	66	02	DD	6E	01	24	22	E0	DC90	36	04	03	C9	DD	66	07	DD	99	
D5D8	ED	4B	70	E3	AF	CD	CA	D5	53	D938	70	E3	DD	7E	0A	06	01	D6	A6	DC98	6E	06	22	70	E3	D1	C0	0F	4D	
D5E0	FE	FF	28	53	DD	34	01	CD	0C	D940	0A	38	03	04	18	F9	C6	0A	43	DCA0	CD	91	DB	AF	CD	AD	BB	DD	96	
D5E8	2A	E0	21	00	05	18	4F	ED	41	D948	F5	78	FE	01	20	01	AF	CD	2A	DCB8	7E	03	B7	20	09	DD	35	06	FD	
D5F0	4B	70	E3	3E	01	CD	CA	D5	0E	D950	C2	E2	21	70	E3	35	F1	3C	A3	DCBA	DD	35	06	21	00	24	3D	20	46	
D5F8	FE	FF	28	3B	DD	35	02	CD	0E AC	D958	CD	C2	E2	21	70	E3	35	3E	89	DCBB	09	DD	34	06	21	00	24	3D	20	7D
D600	34	E0	21	00	05	18	37	ED	4C	D960	01	CD	C2	E2	DD	35	0E	C0	8B	DCD0	60	24	3D	20	09	DD	34	06	9D	
D608	4B	70	E3	3E	02	CD	CA	D5	28	D968	DD	36	00	00	DD	7E	01	32	E2	DCD8	80	24	DD	46	07	DD	4E	06	B3	
D610	FE	FF	28	23	DD	35	01	CD	0E	D970	70	E3	AF	CD	C2	E2	AF	CD	38	DCE0	ED	43	70	E3	DD	7E	05	11	B0	
D618	46	E0	21	80	05	18	1F	ED	DE	D978	C2	E2	21	12	E3	35	C9	3A	43	DCE8	10	00	E6	01	20	03	11	00	EF	
D620	4B	70	E3	3E	03	CD	CA	D5	41	D980	11	E3	B7	CD	8D	5F	E6	66	64	DCF0	00	19	CD	91	DB	DD	35	05	35	
D628	FE	FF	28	0B	DD	34	02	CD	0E	D988	FE	66	C8	DD	21	80	E3	11	FF	DCF8	20	04	DD	36	04	03	C9	DD	B8 96	
D630	5E	E0	21	80	05	18	07	DD	DE	D990	10	00	06	07	DD	7E	00	B7	98	DD00	66	02	DD	6E	01	22	70	E3	06	
D638	36	08	01	21	80	05	DD	34	04	D998	28	05	DD	19	10	F6	C9	21	84	DD08	DD	7E	05	FE	03	28	18	21	AA	
D640	0F	DD	7E	0F	11	00	00	E6	86	D9A0	11	E3	7E	35	E6	01	28	1A	49	DD10	80	DD	35	06	21	00	24	3D	20	46
D648	01	28	03	11	40	00	19	DD	91	D9A8	DD	36	00	01	3A	14	E3	DD	A3	DD18	3D	20	03	21	00	DD	CD	94	E4	
D650	7E	00	11	00	00	FE	02	20	D5	D9B0	77	06	3A	15	E3	DD	77	0A	96	DD20	E0	3E	45	CD	A6	E2	DD	34	C6	
D658	03	11	80	02	FE	03	20	03	E8	D9B8	DD	36	01	06	DD	36	02	05	C6	DD28	05	C5	DD	36	00	AF	CD	94	E0	
D660	11	00	05	19	DD	46	02	DD	67	D9C0	18	18	DD	36	00	02	3A	17	2F	DD30	A6	E2	21	C0	0F	CD	AD	BB	DD	96
D668	4E	01	CD	9A	E0	AF	CD	A6	F6	D9C8	E3	DD	77	06	3A	18	E3	DD	F0	DD38	C9	21	1E	E3	7E	FE	FA	C8	B6	
D670	E2	DD	46	02	DD	4E	01	2E	87	D9D0	77	0A	DD	36	01	4A	DD	36	9B	DD40	3A	1F	E3	BE	30	05	3C	32	BA	
D678	40	C9	DD	E2	DD	34	0C	DD	E4	D9D8	02	06	DD	36	03	03	DD	36	E5	DD48	1F	E3	C9	AF	32	1F	E3	DD	B0	
D680	7E	0C	FE	0A	20	04	DD	36	B5	D9E0	0A	00	DD	36	07	01	DD	36	EB	DD50	21	60	84	DD	7E	00	B7	28	CC	
D688	04	01	B7	C0	DD	36	04	00	F1	D9E8	08	04	DD	36	09	00	DD	36	FC	DD58	0A	11	08	00	DD	19	DD	7E	9A	
D690	DD	35	DD	3A	22	E3	DD	BE	5F	D9F0	0B	00	DD	36	0C	00	DD	36	06	DD60	00	B7	C0	3A	05	E3	B7	28	B5	
D698	DD	38	DD	36	00	04	DD	35	89	D9F8	DD	04	DD	36	0E	00	DD	36	16 AC	DD68	08	3D	28	24	3D	28	41	18	9A	
D6A0	06	20	04	DD	36	06	01	C9	83	DA00	0F	00	C9	DD	21	58	E4	DD	C9	DD70	5F	3A	00	E3	C6	0E	FE	4A	E5	
D6A8	ED	5F	DD	46	0A	0E	DD	05	11	DA08	7E	00	B7	20	06	CD	FD	DA	E1	DD78	30	36	32	70	E3	3A	01	E3	5E	
D6B0	20	02	0E	07	A1	3C	DD	77	EE	DA10	C3	C5	DA	34	07	DD	CB	0C	DD80	32	71	E3	CD	F7	DD	B7	20	5B		
D6B8	08	3A	00	E3	DD	BE	01	20	6F	DA18	07	46	CA	FD	DA	DD	66	02	25	DD88	65	DD	36	03	02	C3	DD	DE	90	
D6C0	04	DD	36	05	01	3A	01	E3	D1	DA20	DD	6E	01	22	70	E3	DD	7E	16	DD90	3A	01	E3	D6	0E	B8	39	FE	DE	
D6C8	DD	BE	02	20	04	DD	36	05	77	DA28	04	FE	01	28	52	DD	7E	03	DD	DD98	02	38	35	32	71	E3	3A	00	A4	
D6D0	00	DD	7E	05	E6	01	20	31	3E	DA30	B7	20	08	DD	34	01	CD	2A	F2	DDA0	E3	32	70	E3	CD	F7	DD	B7	3D	
D6D8	3A	00	E3	06	00	DD	BB	01	6D	DA38	18	08	DD	36	01	CD	46	36	DDA8	20	44	DD	36	03	03	18	5D	77	7E	
D6E0	30	02	06	02	78	C6	02	E6	16	DA40	E0	DD	7E	05	FE	38	30	28	E8	DDB0	3A	00	E3	D6	0E	B8	3A	FE	7E	
D6E8	03	DD	BE	03	28	4C	78	DD	28	DA48	AF	CD	A6	E2	DD	66	02	DD	48	DDB8	06	38	B6	32	70	E3	3A	01	49	
D6F0	46	02	DD	4E	01	F5	CD	CA	C6	DA50	6E	01	22	70	E3	DD	7E	07	70	DDC0	E3	32	71	E3	CD	F7	DD	B7	5E	
D6F8	05	FE	FF	20	03	F1	18	3A	06 99	DA58	CB	3F	21	80	0C	E6	01	28	F8	DDC8	20	24	DD	36	03	00	18	3D	54	
D700	F1	DD	77	03	DD	36	05	01	38	DA60	03	21	C0	OC	CD	94	E0	3E	A9	DDD0	3A	01	E3	C6	0E	FE	2A	30	F1	
D708	C9	3A	01	E3	06	03	DD	BE	6A	DA68	50	CD	A6	02	DD	34	E3	C9	C6	DDD8	B7	32	71	E3	3A	00	FE	E2	11	
D710	02	30	02	06	01	78	C6	02	62	DA70	DD	36	00	01	21	C0	OC	1A	70	DDDE	70	E3	CD	F7	DD	B7	20	5D	87	
D718	E6	03	DD	36	03	2B	18	7E	31	DA78	94	80	AF	CD	A6	E2	C9	DD	70	DDF0	DD	36	03	01	18	1F	3A	1E	6B	
D720	DD	46	02	DD	4E	01	F5	CD	0A	DA80	7E	06	DD	34	06	B7	28	EC	00	DDF8	E3	D6	04	32	1F	C3	CD	DD	54	
D728	CA	D5	FE	FF	20	03	F1	18	C7	DA88	FE	08	30	2A	21	71	E3	3A	6B	DDF8	16	E0	11	4C	00	06	04	0A	40 B2	
D730	C9	F1	DD	77	03	DD	36	05	70	DA90	3A	43	E3	06	01	D6	0A	38	E9	DE00	04	7E	23	B7	C0	DD	C2	01	CA	
D738	00	C9	DD	7E	00	FE	02	28	5B	DA98	03	04	18	F9	C6	0A	F5	7E	C7	DE08	DE	19	10	F3	C9	DD	36	00	BC	
D740	29	DD	7E	03	DD	E6	03	4F	13	DAA0	CD	C2	E2	21	70	E3	35	F1	85	DE10	01	2A	70	E3	CD	DD	75	01	DD	9C
D748	06	01	C																											



**LOGIN** / 1986 No. 10



```

260 PRINT:PRINT:PRINT:REM コメント ノ イチラン ヒョウ
270 PRINT "R : ショウキョウ コウコク"
280 PRINT "S : ショートレンジ センサ"
290 PRINT "L : ロングレンジ センサ"
300 PRINT "G : キンカ ノ チズ"
310 PRINT "W : ワープ コウキョウ"
320 PRINT "I : インパルス コウキョウ"
330 PRINT "M : MS:REM ミサイル ノ ナマエ
340 PRINT "Y : PH:REM フェーズ ノ ナマエ
350 PRINT "K : SL:REM シェルト ノ ナマエ
360 PRINT "D : ターゲット ノ ショウキョウ"
370 PRINT "N : ニチ ヒツヨウ"
380 RETURN
390 REM ターゲット ノ ハッペイ DR ター ハッペイ リッ ラ イレマス
400 IF INT(RND(1)*200) > DR THEN RETURN
410 R = INT(RND(1)*8):IF DA(R) THEN RETURN:REM ターゲット
420 PRINT:PRINT SCT$:"コショウ カ" ハッペイ ショウタ
430 PRINT:PRINT "ニックス : コショウ ハ" ショウ
440 DA(R)=INT(RND(1)*3)+2:REM ショウリ ニ ヨウスル ショウタ
450 DM=DM+1:GOSUB 570:RETURN:REM ターゲット ノ キョウコ
460 REM ターゲット ノ コウコク コショウ カノ イチラン ヒョウ
470 PRINT:PRINT UHR$:
480 IF DA(DR) THEN PRINT"カンナイ フウレン フウ ":RETURN
490 PRINT "コショウ コウコク"
500 PRINT "ニックス : コショウ ハ" ショウ
510 I=1:REM コレ カ 0 ニ ナツタラ コショウ カノ アリマス
520 FOR R=0 TO 7:REM ヒツツ プツ コショウ ノ ウム ラ シラヘ マス
530 IF DA(R) THEN I=0:GOSUB 570:REM コショウ シレハ" キョウコ
540 NEXT
550 IF I THEN PRINT "コショウ カノ ハ アリマセン"
560 RETURN:REM R ノ アライカ" コショウ ハンコウ"
570 ON R+1 GOTO 580,590,600,610,620,630,640,650
580 PRINT DA(SD):" ショートレンジ センサ ":RETURN
590 PRINT DA(LD):" ロングレンジ センサ ":RETURN
600 PRINT DA(WD):" ワープ エンジン ":RETURN
610 PRINT DA(ID):" インパルス エンジン ":RETURN
620 PRINT DA(MD):" MS:RETURN
630 PRINT DA(YD):" PH:RETURN
640 PRINT DA(KD):" SL:RETURN
650 PRINT "フミ" フウレン$:RETURN
660 RETURN
670 REM ターゲット ノ ショウリ ト ショウタ ノ センサ
680 IF DA(DR) AND (INT(RND(1)*10)>3) THEN DA(DR)=0:DM=DM-1:G
GOSUB 540
690 IF TM<23 THEN RETURN:REM ニチ クラツ ナイ"
700 DD=DD+INT(TM/24):A=INT(TM/24):TM=TM-A*24:REM ショウタ ヒツケ
ニ スル
710 IF DM = 0 THEN RETURN:REM コショウ カノ ナレハ" コショウ コウリ
720 FOR R=0 TO 7:REM コショウ ノ ショウキョウ ラ 17 プツ シラヘ マス
730 IF DA(R) THEN DA(R)=DA(R)-1:IF DA(R)=0 THEN DM=DM-1:GOS
UB 760
740 NEXT
750 RETURN:REM ターゲット ノ キョウコ
760 ON R+1 GOTO 770,780,790,800,810,820,830,840
770 PRINT SCT$:"ショートレンジ センサ" カ ノオリ マシタ":PRINT:RETURN
780 PRINT SCT$:"ロングレンジ センサ" カ ノオリ マシタ":PRINT:RETURN
790 PRINT SCT$:"ワープ エンジン" カ ノオリ マシタ":PRINT:RETURN
800 PRINT SCT$:"インパルス エンジン" カ ノオリ マシタ":PRINT:RETURN
810 PRINT SCT$:"MS:" カ ノオリ マシタ":PRINT:RETURN
820 PRINT SCT$:"PH:" カ ノオリ マシタ":PRINT:RETURN
830 PRINT SCT$:"SL:" カ ノオリ マシタ":PRINT:RETURN
840 PRINT SCT$:"フウレン" カ ノオリ マシタ":PRINT:RETURN
850 REM ショウタ : ナレ" カ コンタ トコロニ ツル ショウタ ルーレン
860 PRINT "シラ" ラタ マタ クラ" ナレ":REM タンタ ショウタ" タ" カ ラ ショウタ" カノル"
870
880 DIM GM(7,7),SM(7,7),DA(7),HI(9,1):REM ココニ ウチウ ラ シマツタ マタ
890 HN=0:BN=0:REM テキ ノ カス" ト テキ ノ カス" ラ シマウ ハンスウ
900 SD=0:LD=1:WD=2:ID=3:MD=4:YD=5:KD=6:RD=7:REM ターゲット ノ タメノ
タメスウ
910 TM=0:DD=0:REM ヒニチ ト シ" カ ラ イレハ" ハンスウ
920 CC$="RSLGWIYKDN":REM コメント" カイセキ ノ タメノ モシ"レツ
930 SS$="***":REM ***" カノ カス"
940 SPOS$="***":REM ***" カノ カス"
950 MAC$="***":REM ***" カノ カス"
960 SCT$="***":REM ***" カノ カス"
970 CKV$="***":REM ***" カノ カス"
980 SUL$="***":REM ***" カノ カス"
990 UHR$="***":REM ***" カノ カス"
1000 SL$="***":REM ***" カノ カス"
1010 PH$="***":REM ***" カノ カス"
1020 MS$="***":REM ***" カノ カス"
1030 BN=0:HN=0:REM アレ マタ 0 ニ シテイル ウン コレ ハ ニシ"ユウ" タ" マタ"
1040 FOR I=0 TO 7:DA(I)=0:NEXT:REM ターゲット" ラ スヘ" タ 0 ニ スル
1050 FOR I=0 TO 7:REM アレ マタ 0 ニ シテイル ウン コレ ハ ニシ"ユウ" タ" マタ"
1060 FOR J=0 TO 7
1070 B=0:H=0:REM テキ ノ カス" ト テキ ノ カス" ノ ロ"カス" ハンスウ ラ ショウタ
1080 S=INT(RND(1)*7)+.02:REM テキ ノ カス"
1090 IF RND(1) < .05 THEN BN=BN+1:B=1:GOTO 1110:REM テキ ノ カス"
1100 IF RND(1) < .3 THEN H=INT(RND(1)*4)+1:HN=HN+H:REM テキ ノ カス"
1110 GM(I,J)=(S+B*10+H*100)*(1-1):REM ソレツ"レ" ラ テキ ノ カス"
1120 NEXT J
1130 NEXT I:REM テキ ノ カス"
1140 IF BN THEN 1160:REM テキ ノ カス"
1150 BN=1:X=INT(RND(1)*8):Y=INT(RND(1)*8):GM(X,Y)=GM(X,Y)-10
1160 DL=HN+INT(HN/3):REM テキ ノ カス"
1170 GX=INT(RND(1)*8):GY=INT(RND(1)*8):REM ココハ" ト"コ"
1180 SX=INT(RND(1)*8):SY=INT(RND(1)*8):REM ココハ" (GX,GY)-(SX,S
Y)
1190 GOSUB 2130:REM ココ" ショウ" ウチウ" モ" ツル"カ" ス"キ"
1200 REM ス"キ"カ" ス"キ"カ" ス"キ"カ" ス"キ"カ" ス"キ"カ"
1210 EN=15000:DM=0:TP=20:SH=2000:REM ココ" ショウ"カ" ス"キ"
1220 RETURN:REM ココ" ショウ"カ" ス"キ"
1230 REM ス"キ"カ" ス"キ"カ" ス"キ"カ"
1240 PRINT:PRINT:PRINT SUL$: " ショウ"カ" ス"キ"カ" ス"キ"カ"
1250 IF DA(DR) THEN PRINT"カンナイ フウレン フウ ":RETURN
1260 PRINT "カン" ナイ :REM ス"キ"カ" ス"キ"カ" ス"キ"カ"
1270 PRINT "(":RIGHT$(STR$(GX+1),1),")":REM ハ"ル"カ" ス"キ"カ"
1280 PRINT RIGHT$(STR$(GY+1),1),")":REM ハ"ル"カ" ス"キ"カ"
1290 PRINT "(":RIGHT$(STR$(SX+1),1),")":REM ハ"ル"カ" ス"キ"カ"
1300 PRINT "(":RIGHT$(STR$(SY+1),1),")":REM ハ"ル"カ" ス"キ"カ"
1310 PRINT "シ"ョウ"カ" :REM IF ST < 1 THEN PRINT "Ok"
1320 IF ST = 1 THEN PRINT "Ok"
1330 IF ST > 1 THEN PRINT "Ok"
1340 PRINT "コショウ" :REM IF DM = 0 THEN PRINT "コショウ"カ" ス"キ"
1350 IF DM > 0 THEN PRINT DM:"カ" ス"キ"
1360 PRINT MS$:REM "TP"
1370 PRINT SL$:REM "SH"
1380 PRINT "タ"キ" ノ"コ"リ :REM "HN"
1390 PRINT "タ"キ" :REM "BN"
1400 PRINT "ニ"シ"タ" :REM "DD":REM "TM":REM "00"
1410 PRINT "ノ"コ"リ ニ"ックス" :REM "DL-DD"
1420 RETURN
1430 REM "カン"ナ"イ" ノ"タ"キ" ヒョウシ"
1440 PRINT:PRINT:PRINT SPOS$: " カ"ン"カ" ノ"タ"キ"
1450 PRINT "(":RIGHT$(STR$(GX+1),1),")":REM ス"キ"カ" ス"キ"カ"
1460 PRINT "(":RIGHT$(STR$(GY+1),1),")":REM ス"キ"カ" ス"キ"カ"
1470 PRINT "1 2 3 4 5 6 7 8":REM
1480 FOR I=0 TO 7
1490 PRINT
1500 FOR J=0 TO 7
1510 IF GM(I,J) < 0 THEN PRINT "***":REM ココハ" マ"タ" タ"ン"カ" シ"タ"イ"
イ"ヨ"
1520 IF GM(I,J) = 0 THEN PRINT " ":REM タ"ン"カ" ナ"イ"ウ"チ"ウ"タ"
1530 IF GM(I,J) > 0 THEN PRINT RIGHT$(STR$(GM(I,J)+10000),
3),":REM
1540 IF J<7 THEN PRINT " ":REM ヒツツ ス"キ"マ" ラ"ア"ケ"ル"
1550 NEXT
1560 NEXT:PRINT
1570 RETURN
1580 REM ロ"ン"グ"レ"ン"ジ"セ"ン"サ" タ"ン"タ"ン" rem"カ" メ"ン"ト"ウ"ニ"ナ"ツ"タ"マ"タ" 1/3"カ"
1590 IF DA(DR) THEN PRINT UHR$:REM"カン"ナイ フウレン フウ ":RETURN
1600 PRINT:PRINT:PRINT SPOS$: " ロ"ン"グ"レ"ン"ジ"セ"ン"サ" :REM
1610 PRINT "(":RIGHT$(STR$(GX+1),1),")":REM
1620 PRINT "(":RIGHT$(STR$(GY+1),1),")":REM
1630 IF DA(LD) THEN PRINT "タ"タ"イ"マ"コ"ショウ"ア"ト":DA(LD):REM"ニ"チ"ヒツヨウ":
RETURN
1640 FOR I=GY-1 TO GY+1:REM ココ"シ"ョウ"モ"ウ"エ"ト"ニ"タ"ウ"ナ"モ"イ"
1650 PRINT:PRINT " ":REM"タ"タ" "カ"ン"ナ"イ"ラ"タ"ウ"シ"ン"ニ"タ"
1660 FOR J=GX-1 TO GX+1:REM タ"ン"カ"ナ"イ"ノ"ト"コ"ハ"ラ"ト"ル"
1670 IF (I>7)OR(J>7)OR(I<0)OR(J<0) THEN PRINT "***":GOTO
1690
1680 GM(I,J)=ABS(GM(I,J)):PRINT RIGHT$(STR$(GM(I,J)+10000),
3),":REM
1690 NEXT:REM"コ"ノ"マ"ウ"エ"タ"
1700 NEXT:PRINT
1710 RETURN
1720 REM ショートレンジ"セ"ン"サ" コ"レ"モ"カ"ン"カ"ノ"タ"キ"ト"ニ"タ"ウ"ナ"モ"イ"
1730 PRINT:PRINT:PRINT SPOS$: " ショートレンジ"セ"ン"サ" :REM
1740 IF DA(DR) THEN PRINT"カン"ナイ フウレン フウ ":RETURN
1750 PRINT "(":RIGHT$(STR$(GX+1),1),")":REM"コ"ノ"マ"ウ"エ"タ"シ"レ"ル"タ"
シ"ョ"
1760 PRINT "(":RIGHT$(STR$(GY+1),1),")":REM"コ"ノ"マ"ウ"エ"タ"シ"レ"ル"タ"
シ"ョ"
1770 PRINT "(":RIGHT$(STR$(SX+1),1),")":REM"コ"ノ"マ"ウ"エ"タ"シ"レ"ル"タ"
シ"ョ"
1780 IF DA(SD) THEN PRINT "タ"タ"イ"マ"コ"ショウ"ア"ト":DA(SD):REM"ニ"チ"ヒツヨウ":
RETURN
1790 PRINT "1 2 3 4 5 6 7 8":REM
1800 FOR I=0 TO 7
1810 PRINT:PRINT " ":STR$(I+1),":REM
1820 FOR J=0 TO 7
1830 PRINT MID$(SS$,SM(I,J)+1,1),":REM"コ"レ"タ"タ"カ"ラ"ヒョウシ"
1840 NEXT:REM"ト"ウ"シ"ノ"フ"カ"ナ"イ"ヒ"ト"ハ"マ"ニ"ヤ"ル"タ"ヨ"ン"タ"
1850 NEXT:PRINT
1860 RETURN
1870 REM"ワ"ー"プ"コ"ウ"キョウ"ナ"ン"ノ"コ"ハ"ナ"イ"タ"キ"ヒョウ"ノ"ハ"ン"コウ"キ"
1880 PRINT:PRINT:PRINT CKV$: "ワ"ー"プ"コ"ウ"キョウ" :REM
1890 IF DA(DR) THEN PRINT"カン"ナイ フウレン フウ ":RETURN
1900 IF DA(WD) THEN PRINT "タ"タ"イ"マ"コ"ショウ"ア"ト":DA(WD):REM"ニ"チ"ヒツヨウ":
RETURN
1910 PRINT:PRINT "ワ"ー"プ"エ"ン"ジ"ン"シ"ョウ"タ"シ"ョ"ン"タ"
1920 PRINT "タ"キ"カ" [1 - 9] ( 0 : タ"メ"ル" )":INPUT CMS:PRINT
1930 D=VAL(CMS):REM"モ"シ"タ"ニ"ウ"チ"ウ"タ"ス"ル"タ"エ"ラ"カ"タ"ナ"イ"モ"シ"タ"
1940 IF D=0 THEN PRINT"ワ"ー"プ"コ"ウ"キョウ" :REM"EN=EN-INT(RND(1)*20):RETU
RN
1950 IF D<1 OR D>9 THEN PRINT:PRINT:GOTO 1920:REM"コ"メ"ン"ト"カ"タ"ス"キ"
マ"カ"ナ"イ"
1960 PRINT "ワ"ー"プ"カ"キ" ( 0 : タ"メ"ル" )":INPUT CMS:PRINT
1970 S=VAL(CMS):REM"タ"タ"カ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"
1980 IF EN > S*500 THEN 2000:REM"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"
1990 PRINT "タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ" :REM"EN=EN-INT(RND(1)*S/2):RETURN
2000 EN=EN-S*500:TM=24:GOSUB 670:REM"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"
2010 IF (D=7) OR (D=8) OR (D=9) THEN GY=GY-S:REM"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"
タ"タ"シ"タ"
2020 IF (D=1) OR (D=2) OR (D=3) THEN GY=GY+S:REM"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"
2030 IF (D=1) OR (D=4) OR (D=7) THEN GX=GX-S:REM"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"
タ"タ"シ"タ"
2040 IF (D=3) OR (D=6) OR (D=9) THEN GX=GX+S:REM"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"
2050 IF GY>7 THEN GY=GY-INT(GY/7):REM"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"
タ"タ"シ"タ"
2060 IF GX>7 THEN GX=GX-INT(GX/7):REM"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"
タ"タ"シ"タ"
2070 IF GY<0 THEN GY=GY-INT(GY/7):REM
2080 IF GX<0 THEN GX=GX-INT(GX/7):REM
2090 GOSUB 2130:REM"ワ"ー"プ"コ"ウ"キョウ"シ"ョウ"タ"シ"ョ"ン"タ"
2100 GOSUB 670:DR=5:GOSUB 390:REM"コ"ノ"マ"ウ"エ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"タ"

```



```

2110 GOSUB 2920:REM エート コレハ アッ! テキ ノ コウケ*キタ*
2120 RETURN:REM ココデ ウツハ ハ ショウ リョウ
2130 REM ショウ ウツハ ウツハ
2140 IF GM(GX,GY)<0 THEN 2200:REM ウツハ ウツハ ウツハ
2150 PRINT SUL$;"ウツハ ウツハ ウツハ アト ヘンコウ":REM タレタ* ウツハ ウツハ
2160 GX=INT(RND(1)*8):GY=INT(RND(1)*8):REM タ*カウ テキトウ トコニ イッ
2170 DR=10:GOSUB 390:REM ショウ ハ フスルシ
2180 EN=EN-INT(RND(1)*EN/4):REM エキキ* - カ* ハル
2190 GOTO 2130:REM モウ イタ* ヤナオシ
2200 GM(GX,GY)=ABS(GM(GX,GY)):G=GM(GX,GY):REM ウツハ ウツハ
2210 FOR I=0 TO 7:FOR J=0 TO 7:SM(I,J)=0:NEXT J:NEXT I
2220 SM(SX,SY)=4:REM シ*アツノ イチヲ キル
2230 FOR H=0 TO 9:HI(H,0)=0:NEXT H=0:REM ウツハ ウツハ ノ オンナシ*ヨ
2240 IF G < 100 THEN ST=H:GOTO 2330
2250 X=INT(RND(1)*8):Y=INT(RND(1)*8):REM ココデ テキ* テキトウ ニ テリ
2260 IF SM(X,Y) < 0 THEN 2250:REM ステ*ニ ナンカ アツタ ヤリナオシ
2270 SM(X,Y)=3:REM ココデ テキ*
2280 HI(H,0)=INT(RND(1)*3000)+100:REM テキ* エキキ* - ト
2290 HI(H,1)=X*10+Y:REM イチ ハ ベ*ニ ケタ* スル
2300 H=H+1:REM フキ* ノ ハイレツ* タメ* タ*41*
2310 G=100:REM ウツハ ウツハ イン*タ*
2320 GOTO 2240
2330 IF G < 10 THEN 2390:REM ココデ ハ ケタ* オキマス
2340 X=INT(RND(1)*6)+1:Y=INT(RND(1)*6)+1:REM オンナシ* コト スルノヲ
2350 IF SM(X,Y) < 0 THEN 2340
2360 SM(X,Y)=2
2370 G=10
2380 GOTO 2330
2390 IF G < 1 THEN RETURN:REM ココデ シ*ラ テリハ* スル
2400 X=INT(RND(1)*8):Y=INT(RND(1)*8):REM ウン ケレタ*
2410 IF SM(X,Y) < 0 THEN 2400:REM タレタ* タ ハ ルルカナラ
2420 SM(X,Y)=1:REM ケ*ハ マタ* 7/2*ノヲ
2430 G=1:REM ツレ*ニ オリ*ヒ*ツ* ノ フ*ロ*ラム ラ フツ*テイル
2440 GOTO 2390:REM ミナ タリシテ* フ*ラツ イナタ
2450 REM イン*ハ*ル コウケ*キ* トリ ナオシ* ココハ ショウウツハ ナイ ノ イト*ウ
2460 PRINT:PRINT:PRINT CKV$;"イン*ハ*ル コウケ*キ* ";
2470 IF DA(RD) THEN PRINT"カンナイ フウシ フウ ";:RETURN
2480 IF DA(ID) THEN PRINT "タ*イマ コショウ ア*";DA(ID);":ニチ ヒツヨウ":
2490 RETURN
2490 PRINT:PRINT "イン*ハ*ル エン*ン シト*ウ シン*ビ"
2500 PRINT "ア*コウ [1 - 9] ( 0 : ヤメ)":INPUT CM$:PRINT
2510 D=VAL(CM$):REM タ*イ*コウ ト ヤメ* カンナイヨ
2520 IF D=0 THEN PRINT"イ*ウ ユ*ル ":EN=EN-INT(RND(1)*2):RETURN
2530 IF D<1 OR D>9 THEN PRINT:PRINT:GOTO 2500
2540 PRINT "イ*ウ ケ*リ ( 0 : ヤメ)":INPUT CM$:PRINT
2550 S=VAL(CM$)
2560 IF S=0 THEN PRINT "イ*ウ ユ*ル ":EN=EN-INT(RND(1)*25):RETURN
2570 IF EN > S*100 THEN 2590
2580 PRINT "エキキ*カ* カ* タリタ ":EN=EN-INT(RND(1)*EN/2):RETURN
2590 EN=EN-S*100:SM(SX,SY)=0:TM=TM+2:GOSUB 670
2600 X=SM(X,Y):SY=TM:TM=TM+1:GOSUB 670:REM タン*ト*キ*ウ シラ*ハ*ルノヲ
2610 IF (D=7) OR (D=8) OR (D=9) THEN SY=SY-1
2620 IF (D=1) OR (D=2) OR (D=3) THEN SY=SY+1
2630 IF (D=1) OR (D=4) OR (D=7) THEN SX=SY-1
2640 IF (D=3) OR (D=6) OR (D=9) THEN SX=SY+1
2650 IF SY<7 THEN SY=7:GOTO 2710:REM ショウウツハ カウ タ*タラ*メ
2660 IF SY>7 THEN SY=7:GOTO 2710:REM ショウウツハ カウ タ*タラ*メ
2670 IF SY<0 THEN SY=0:GOTO 2710:REM エキキ* - モ フツ*ウシ
2680 IF SX<0 THEN SX=0:GOTO 2710
2690 ON SM(SX,SY) GOSUB 2740,2750,2820:REM ナンカニ アツタ ヲ
2700 S=S-1:IF S THEN 2600
2710 GOSUB 2920
2720 SM(SX,SY)=4
2730 DR=2:GOSUB 390:RETURN
2740 PRINT SUL$;"シ*ノ タメ ケンケウ テシ":SX=X:SY=Y:SM(SX,SY)=4:S=
1:RETURN
2750 IF S < 2 THEN 2800:REM error is to human
2760 PRINT SUL$;"ケ*ト ショウツ*シマシタ":REM アツキ* ケ*カ* ツ*レ*ルヨ
2770 PRINT SUL$;"ケ*ラ ハカイ シマシタ":GM(GX,GY)=GM(GX,GY)-10:REM ア
ツ
2780 SM(SX,SY)=4:BN=BN-1:S=1:IF BN<0 THEN BN=0
2790 RETURN
2800 PRINT SUL$;"ケ*ニ ケ*コウ シマシタ":REM ヤツキ* ケ*ニ ツ*タ ツ*タ
2810 SX=X:SY=Y:SM(SX,SY)=4:GOSUB 3750:RETURN
2820 PRINT SUL$;"ケ*ト ショウ ツ*ツ ":S=1:REM テキ ニ タイ*アリタ
2830 H=0
2840 IF HI(H,1)<X*10+SY THEN H=H+1:GOTO 2840:
2850 IF HI(H,0)>SH THEN 2870
2860 SM(SX,SY)=4:SH=SH-HI(H,0):X=SM(X,Y):GOSUB 3660:RETURN
2870 HI(H,0)=HI(H,0)-SH:SH=0:SX=X:SY=Y:SM(SX,SY)=4
2880 A=INT(RND(1)*HI(H,0)/4)+INT(HI(H,0)/4)
2890 PRINT SCT$;SL$;"カ* ア*ラ*レ*タ*";A;"/ ヒ*カ*イ ラ ウケ*ルシ":EN=EN-A
2900 IF EN < 0 THEN 4480
2910 RETURN
2920 REM テキ ノ コウケ*キ* : ケ*コウ*ケ*コウ*ケ*
2930 I=1:ST=0
2940 FOR H=0 TO 9
2950 IF HI(H,0) THEN GOSUB 2980:REM ケ*トウ ニ ウタ*ノ
2960 NEXT
2970 DR=10:GOSUB 390:RETURN
2980 IF I THEN PRINT SPO$;"コウケ*キ* ラ ウケ*ルシ"
2990 X=INT(HI(H,1)/10):Y=HI(H,1)-X*10:ST=ST+1
3000 A=(ABS(SX-X)+ABS(SY-Y)):REM ケ*リ*ラ テキ*ウニ ケイ*ン シテ コウケ*キ
3010 A=INT((INT(HI(H,0)/4)+INT(RND(1)*HI(H,0)/4))/A):REM ケ*ト
ニ テキ*ト
3020 PRINT RIGHT$(STR$(X+1),1);"-";RIGHT$(STR$(Y+1),1);
3030 PRINT "カ*ラ ";A;"/ コウケ*キ*:GOTO 3040:REM ヲラ*レ*タ
3040 SH=SH-A
3050 IF SH>0 THEN 3090
3060 PRINT SCT$;SL$;
3070 PRINT "ニ エキキ* - カ* アリマセン":PRINT"ヒツヨウ リョウ ラ ";SL$;
3080 PRINT"ニ ケ*ウ ケ*ウ シマシ":EN=EN+(INT(SH/10)*12):SH=0

```

```

3090 I=0
3100 IF EN < 0 THEN 4480
3110 RETURN
3120 REM ケ*カ*イ ラ ハル : ケ*カ*イ シ*ハ*ト* ラ ハル ノタ*ヨ
3130 PRINT CKV$;SL$;"シ*ン*ビ"
3140 IF DA(RD) THEN PRINT UHR$;"カンナイ フウシ フウ ":RETURN
3150 IF DA(KD) THEN PRINT "タ*イマ コショウ ア*";DA(KD);":ニチ ヒツヨウ":
3160 PRINT:PRINT SL$;"ト エキキ* - コウシ シマシ ":INPUT CM$
3170 CN=VAL(CM$):IF CN=0 THEN PRINT"チュウシ シマシ":RETURN
3180 IF CN < 0 THEN GOTO 3220:REM マイナス ナラ エキキ* - ニ テンカン
3190 IF EN < CN THEN PRINT "エキキ* - カ* タリマセン":RETURN
3200 EN=EN-CN:CN=CN-INT(CN/10):SH=SH+CN
3210 RETURN
3220 IF SH <= 0 THEN PRINT SL$;"カ* ハラ*レ*マセン":RETURN
3230 CN=ABS(CN)
3240 IF SH < CN THEN PRINT SL$;"ラ スヘ*テ フカイマス":CN=SH
3250 SH=SH-CN:CN=CN-INT(CN/10):EN=EN+CN
3260 RETURN
3270 REM マ*タ* マ*ミ*ル : ヒ*テ* - ケ*ミ*ン*ク*
3280 PRINT:PRINT:PRINT SCT$;MS$;"シ*ン*ビ":REM ソ*モ*ソ* タイ*ル カウ シテ
ヒ*テ*
3290 IF TP=0 THEN PRINT MS$;"カ* アリマセン":RETURN
3300 IF DA(RD) THEN PRINT"カンナイ フウシ フウ ":RETURN
3310 IF DA(MD) THEN PRINT "タ*イマ コショウ ア*";DA(MD);":ニチ ヒツヨウ":
3320 RETURN
3330 PRINT:PRINT MS$;"ツツシ"
3340 PRINT "ア*コウ [1 - 9] ( 0 : ヤメ)":INPUT CM$:PRINT
3350 IF LEN(CM$)<1 THEN PRINT:PRINT:CM$="0"
3360 IF CM$="0" THEN PRINT MS$;"カ*シ*ン*ビ":RETURN
3370 IF CM$="1" OR CM$="9" THEN PRINT:PRINT:GOTO 3330
3380 PRINT"ハ*ルシ*":TP=TP+1:TM=TM+1:GOSUB 670
3390 X=SM(X,Y):SY=SM(X,Y):REM コレ*モ イン*ハ*ル エン*ン ト オンナシ* ヨウナ モン*デ*ス
3390 IF (CM$="7") OR (CM$="8") OR (CM$="9") THEN Y=Y-1
3400 IF (CM$="1") OR (CM$="2") OR (CM$="3") THEN Y=Y+1
3410 IF (CM$="1") OR (CM$="4") OR (CM$="7") THEN X=X-1
3420 IF (CM$="3") OR (CM$="6") OR (CM$="9") THEN X=X+1
3430 IF Y>7 THEN Y=7:GOTO 3490
3440 IF X>7 THEN X=7:GOTO 3490
3450 IF X<0 THEN X=0:GOTO 3490
3460 IF Y<0 THEN Y=0:GOTO 3490
3470 IF SM(X,Y) THEN GOTO 3510
3480 GOTO 3390
3490 GOSUB 2920
3500 RETURN
3510 ON SM(X,Y) GOSUB 3530,3560,3580
3520 GOTO 3490
3530 PRINT "シ*ラ ハカイ ":REM ス*コ*イ*ロ*シ*モ ハカイ テ*キ*ル ノヲ
3540 SM(X,Y)=0:GM(GX,GY)=GM(GX,GY)-1
3550 E=INT(RND(1)*2000)+1500:GOTO 3710
3560 PRINT "ケ*ラ ハカイ ":REM ミ*メ*タ* ナイノヲ ウケ*ユ*エ ノ ア*マリ*ト イ*ウ*ハ
3570 SM(X,Y)=0:BN=BN-1:GM(GX,GY)=GM(GX,GY)-10:E=10000:GOTO 3
710
3580 H=0:REM ト*ノ テキニ アツタ*ノカナラ
3590 IF HI(H,1)<X*10+Y THEN H=H+1:GOTO 3590
3600 IF RND(1)*10>3 THEN 3660:REM コメント ハ ア*ト*カウ イ*ル*ト*ト*モ* メン*ト*
3610 A=INT(RND(1)*1500)+500:REM タ*カウ ア*ロ*ク*ラム ト イ*ン*シ*ニ カ*カ*シ*ウ
3620 IF HI(H,0)<A THEN 3660:REM シ*ンシ BASIC ハ シ*コウ ソ*ド*カ* ケ*チ
スル
3630 HI(H,0)=HI(H,0)-A:REM ヒツヨウ ヤシ*シ*ニ シマシ*ウ
3640 PRINT "テ*キ*";A;"/ ヒ*カ*イ ラ ア*タ*エ*タ*":REM オ*マ*エ ハ マタ* シ*ン*デ*ナイ
3650 RETURN
3660 REM テ*キ*ラ ハカイ : ヤツ*ゾ* - フ*ツ*シ*メ*タ
3670 PRINT X+1;"/ ";Y+1;"/ ";X+1;"/ ヒ*カ*イ ラ ハカイ シマシタ":
3680 SM(X,Y)=0:HN=HN-1:GM(GX,GY)=GM(GX,GY)-100
3690 E=INT(HI(H,0)*10/9)+500
3700 HI(H,0)=0
3710 REM エキキ* - ノ ケ*ウ* : ア*ク*ウ エキキ* - ラ ケ*ウ*シ*ウ シ*コウ ケ*カ*イト* - ケ*キ
ノシマ
3720 PRINT "エキキ* - ラ ";E;": エマシタ":
3730 EN=EN+E:
3740 RETURN
3750 REM ケ*ニ ケ*コウ タ*カ*リ*
3760 PRINT UHR$;"REM uhr*ハ イ*ヒ*ト*タ*ツツ*デ*ス ア*ノ イ*ヤ*ン*カ* ケ*シ*ン"
3770 PRINT "ケ*チ ヨリ フウシ* ":TM=TM+1:GOSUB 670:REM ケ*カ*タ* フウシ*カ
*ケ*チ
3780 PRINT "コ*ラ クリ*スタ*ル ショウ*テン*ス ":REM ナン*ト*ウ ケ*チ*
3790 PRINT "コン*ウ*1 ニ*シ*ン*ニ フ*キ 100":REM ス*コシ タ*カ*イン*シ*ヤ ケ*シ*ン*カ
3800 PRINT MS$;"1 1000"
3810 PRINT "ヒツヨウ デ*ス"
3820 PRINT "ト*ウシ*ン*カ シ*シ* シ*テ*タ*キ*イ"
3830 PRINT "[D] コショウ"
3840 PRINT "[M] ";MS$
3850 PRINT "[E] ケ*チ カウ デ*ル"
3860 INPUT CM$:IF CM$="" THEN 3940:REM ココデ ケ*チ*ナイ ノ コメント* ラ シ
ラ*ハ*ル
3870 IF CM$="D" THEN GOSUB 3950
3880 IF CM$="d" THEN GOSUB 3950
3890 IF CM$="M" THEN GOSUB 4140
3900 IF CM$="m" THEN GOSUB 4140
3910 IF CM$="E" THEN 3940
3920 IF CM$="e" THEN 3940
3930 TM=TM+1:GOSUB 670:GOTO 3820
3940 PRINT "マ*ト オ*シ*ン ラ マ*ト*リ*マ*シ":RETURN:
3950 IF DM THEN 3970:REM テ*ク*リ*ウ*ラ*ト*ト*ハ ア*ク*ト*イ
3960 PRINT "コショウ ハ オ*マ*ヘ*ン*デ*ス ク*リ*ウ* 100 イ*タ*キ*マ*シ":EN=EN-100:GOTO
4120
3970 PRINT "ト*コ*ラ ナシ*マ シ*メ*エ*ト コショウ カシ*ハ"
3980 IF DA(SD) THEN PRINT "1:シ*ン*ト*レン*シ* セン*シ"
3990 IF DA(LD) THEN PRINT "2:ロ*ン*ク レン*シ* セン*シ"
4000 IF DA(WD) THEN PRINT "3:ワ*フ* エン*シ*ン"
4010 IF DA(ID) THEN PRINT "4:イン*ハ*ル エン*シ*ン"
4020 IF DA(MD) THEN PRINT "5: ";MS$
4030 IF DA(YD) THEN PRINT "6: ";PH$
4040 IF DA(KD) THEN PRINT "7: ";SL$
4050 IF DA(RD) THEN PRINT "8:フウシ* セ*ヒ*-"
4060 PRINT"ト*レ ニ シマシ"
4070 INPUT CM$:C=VAL(CM$):IF C=0 THEN RETURN

```



```

4080 C=C-1:IF C>8 THEN 3970
4090 IF DA(C)=0 THEN PRINT "ツコ ニハ ":"GOTO 3960
4100 PRINT "ヘイ オオリマシタ。 オタイ ハ ":"DA(C)*100;"ト アリマス"
4110 EN=EN-DA(C)*100:DA(C)=0:DM=DM-1
4120 IF EN > 100 THEN RETURN:REM ハ"ツキヤロ" ヨフ"ンナモン トルシナヨ
4130 PRINT "アッ! エキキ" - ラ トリスキ"タ。 スンハエン ハ"クハ シマス ":"GOTO 4480
4140 PRINT MS$;" ト"シタ"
4150 IF TP<20 THEN 4180
4160 PRINT "コレイン"ヨウ フメマヘンデ"。";
4170 PRINT "タスウ"ヨウ 100 イタキ"キマス":EN=EN-100:GOTO 4120
4180 PRINT "ナンキ イリマッシャユカ":INPUT CM$:C=VAL(CM$):IF C=0 THEN R
RETURN
4190 IF C>20-TP THEN PRINT "ツンナニ フメマヘンデ" ":"20-TP;"マデ"ト"ス":GO
TO 4170
4200 PRINT "デ"ハ";C;"キ ツミマス":TP=TP+C:EN=EN-C*1000:GOTO 4120
4210 REM ヤ"ノ カカ"ミ"ヨウ モットモ ウケ"ノ ウカラン"フ"キタ"
4220 PRINT:PRINT CKV$;PH$;" ハッシャ シ"ジュンビ"
4230 IF EN<100 THEN PRINT "エキキキ" - カ"タリマセン":RETURN
4240 IF DA(RD) THEN PRINT UHR$;"カンナイ フウシン フウ ":"RETURN
4250 IF DA(YD) THEN PRINT "ラ"イ"イ"コシヨウ"アド";DA(YD);"ニ"ヒツヨウ":
RETURN
4260 PRINT "エキキキ" - ハ ":"INPUT CM$:CN=VAL(CM$)
4270 IF CN=0 THEN PRINT "ハッシャ チュウシ":RETURN
4280 IF EN < CN THEN 4230
4290 EN=EN-CN:TM=TM+1:GOSUB 670
4300 XY=SX+SY:SM=0:REM キ"リ ニ アフシ"テ"キ"ト"ウニ エキキキ" - ラ マク
4310 FOR H=0 TO 9:REM アン"ハ ヤクニ タ"ナイ"フ"キ"タ"ス
4320 IF HI(H,0)=0 THEN 4350
4330 A=INT(HI(H,1)/10):A=A+HI(H,1)-A*10

```

```

4340 SM=SM+14-ABS(A-XY)
4350 NEXT
4360 FOR H=0 TO 9
4370 IF HI(H,0)=0 THEN 4450
4380 X=INT(HI(H,1)/10):Y=HI(H,1)-X*10
4390 A=14-ABS(X+Y-XY)
4400 AT=INT(CN/SM)*A:CN=CN-AT
4410 IF HI(H,0) < AT THEN GOSUB 3660:GOTO 4450
4420 PRINT RIGHT$(STR$(X+1),1);"-" ;RIGHT$(STR$(Y+1),1);
4430 PRINT "ノ デキ ":"AT;"ノ"タ"メ"シ"ラ"ア"タ"エ"マ"シ"タ":
4440 HI(H,0)=HI(H,0)-AT
4450 NEXT
4460 GOSUB 2920
4470 RETURN:REM ヤ"オ"フト"スコシ
4480 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT "カン ハ ハカイ シ"レ"マシ"タ":GOTO 4540
4490 PRINT:PRINT:PRINT:GOSUB 1230
4500 PRINT "アナタハ"キ"デ"イ"ニ"ッ"ス"ウ"ナ"イ"ニ"モ"ク"デ"キ"ラ"タ"ッ"シ"マ"シ"タ"
4510 PRINT "ヒ"ヨウ"カ"ハ ":"INT((DL-DD)*100/DL);"デ"タ"ス"
4520 GOTO 4520:END
4530 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT "アナタ ハ"モ"ク"デ"キ"ラ"ハ"タ"セ"ナ"ク"タ"
4540 GOSUB 1230
4550 GOTO 4550
4560 'no operation:rem トッ"デ"フ"ク"タ"ヨウ"ナ"ル"ー"チ"ン
4570 PRINT SPO$;"1"ニ"チ"タ"シ"マ"シ"タ"
4580 EN=EN-10:IF EN < 0 THEN 4480
4590 TM=TM+24:GOSUB 670
4600 GOSUB 2920
4610 RETURN
4620 REM ハ"イ"コ"マ"デ"テ"ス"ア"リ"カ"ト"ウ

```

## PC-8801シリーズ(要漢字ROM)◆ゲーム・アーツ 大富豪 プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by GAMEARTS

### ●実行方法

これはBASIC1本で書かれているから、そのままズラズラッと打ちこんでちょーだい。打ちこみ終わったら必ずセーブ。ディスクの場合は、  
SAVE "ファイル名" RETURN  
テープの場合は、

SAVE "CAS:ファイル名" RETURN

これでOK。他機種への移植もわりと簡単だから、腕に自信のある人はやってみてね。セーブし終わったら、  
RUN RETURN  
で実行だ。

### ●遊びかた

実行したら、まずプレイヤーの名前を聞いてくるので、入力する。するとゲームが始まるのだ。ルールはトランプの大富豪と全く同じ。一番強いカードはジョーカーだけど、2枚、3枚組の時は使えないから注意。最初は庶民から始まる。大富豪への道は険しい。

```

1000 '
1010 '-----
1020 '
1030 '
1040 '
1050 '
1060 '
1070 CLEAR ,&HCF00:DEFINT A-Z
1080 DIM C(52),N(52),T(4,15),SUTE(15),P(100)
1090 ON STOP GOSUB 1170:STOP ON
1100 GOSUB #DATA.STORE
1110 GOSUB #INIT
1120 GOSUB #CLS.
1130 GOSUB #HAIPAI
1140 GOSUB #MAIN
1150 GOSUB #END.
1160 GOTO 1120
1170 LOCATE ,1:COLOR 7:FOR I=0 TO 7:COLOR=(I,1):NEXT:CLS 3:
END
1180 '-----
1190 *PUT.CARD:' (X,Y) <<< N [type*13+num]
1200 '-----
1210 P=N:IF N<0 THEN P=254
1220 BEEP 1:POKE &HE002,P:POKE &HE000,X*2:BEEP 0:POKE &HE001,Y*8:QS=USR(0):RETURN
1230 *DEL.CARD
1240 POKE &HE002,254:POKE &HE000,X*2:POKE &HE001,Y*8:QS=USR(0):RETURN
1250 '-----
1260 #HAIPAI
1270 '-----
1280 FOR N=0 TO 3:FOR I=0 TO 15:T(N,I)=-1:NEXT I,N
1290 FOR I=0 TO 52:C(I)=0:NEXT
1300 FOR I=0 TO 52
1310 A=RNDD*52
1320 IF C(A)<0 THEN A=(A+1)MOD 53:GOTO 1320
1330 C(A)=1
1340 T(I MOD 4,I # 4)=A
1350 NEXT
1360 RETURN
1370 '-----
1380 *PUT.TEHAH
1390 '-----
1400 Y=16:N=254
1410 FOR I=0 TO 14
1420 IF T(NN,I)=-1 THEN 1450
1430 X=I*4+4:N=T(NN,I):GOSUB *PUT.CARD
1440 NEXT
1450 X=XX:IF I=0 THEN X=4:GOSUB *DEL.CARD
1460 IF I>=IX.BAK THEN 1480

```

```

1470 FOR IX=1 TO IX.BAK:X=IX*4+12:GOSUB *DEL.CARD:NEXT
1480 IX.BAK=I
1490 RETURN
1500 '-----
1510 *SORT.TEHAH : ' N
1520 '-----
1530 FOR IX=0 TO 14:IF T(NN,IX)<>-1 THEN NEXT
1540 FOR I1=0 TO IX-2
1550 I=FNH(T(NN,I1)):I3=I1
1560 FOR I2=I1+1 TO IX-1
1570 IF FNH(T(NN,I2)) < I THEN I=FNH(T(NN,I2)):I3=I2
1580 NEXT
1590 SWAP T(NN,I1),T(NN,I3)
1600 IF I=1 THEN X=RNDD*50+5 :Y=RNDD*10+2:N=53:GOSUB *PUT.CA
RD
1610 NEXT
1620 RETURN
1630 '-----
1640 #MAIN
1650 '-----
1660 F=1:FOR NN=0 TO 3:GOSUB *SORT.TEHAH:AGARI(NN)=0:NEXT:NN=0:PASS.MAX=3
1670 BA.NUM=0:BA.VAL=0:JJ=0
1680 GOSUB #CLS. :GOSUB *PUT.TEHAH
1690 GOSUB *TORIKAE:GOSUB *PUT.TEHAH
1700 F=0:FOR NN=0 TO 3:GOSUB *SORT.TEHAH:NEXT:NN=0:CLS:GOSUB *PUT.TEHAH
1710 GOSUB #CLS.TXT
1720 FOR I=0 TO 3:LINE(0,1*20+20)-(312,I*20+40),1,B :NEXT
1730 FOR I=0 TO 3:X=2:Y=I*20+22:GOSUB *PUT.HUGOU:JJ=I:GOSUB *DISP.CARD:NEXT
1740 JJ=0
1750 '-----
1760 #MAIN.LOOP
1770 '-----
1780 BEEP 0:NN=JUN(JJ):GOSUB *DISP
1790 IF AGARI(JJ) THEN 1870
1800 FOR I=0 TO 14:SUTE(I)=0:NEXT
1810 ON NN+1 GOSUB #YOU,*C1,*C2,*C3
1820 GOSUB *DISP.CARD
1830 LOCATE 17,JJ*2+3
1840 IF PASS.F(NN)=0 THEN BA.NUM=NUM:BA.VAL=VAL.:OYA=NN:PRINT " ELSE PRINT"PASS"
1850 IF PASS=PASS.MAX THEN BEEP 1:BA.NUM=0:BA.VAL=0:PASS=0:Y=4:XOFS=0:FOR I=0 TO 2:X=I*12+38:GOSUB *DEL.CARD:NEXT:BEEP 0
1860 IF T(NN,0)=-1 THEN BEEP 1:RANK(PASS.MAX)=NN:AGARI(JJ)=1:PASS=-1:PASS.MAX=PASS.MAX-1
1870 JJ = (JJ+1)MOD 4
1880 IF PASS.MAX THEN *MAIN.LOOP ELSE RETURN
1890 '-----

```



```

1900 *DISP.CARD
1910 '-----
1920 FOR IX=0 TO 14:IF T(JUN(JJ),IX)<-1 THEN NEXT IX
1930 NO(JUN(JJ))=IX
1940 LOCATE 21,JJ*2+3
1950 IF IX=0 THEN COLOR 1:PRINT"*** ア カリ ***":COLOR 0:RETU
N
1960 COLOR 7:FOR II= 1 TO IX:PRINT"■":NEXT:COLOR 0
1970 PRINT NO(JUN(JJ));" "
1980 RETURN
1990 '-----
2000 *DISP
2010 '-----
2020 FOR I=0 TO 3
2030 LOCATE 9,I*2+3
2040 IF NN=JUN(1) THEN PRINT">";:COLOR 2:PASS.F(NN)=0 ELSE
IF JUN(1)=OYA THEN COLOR 1
2050 PRINT N$(JUN(1));" ";:COLOR 0
2060 NEXT I
2070 RETURN
2080 '-----
2090 *YOU
2100 '-----
2110 GOSUB 2330:IF TMD=0 THEN CHM=1:GOSUB *C1:CHM=0 ELSE A=
0
2120 IF INKEY$<" " THEN 2120
2130 IF A=1 THEN LOCATE 20,12:COLOR 2:PRINT"アツタハ PASS ヲス!":
GOTO *PASS
2140 FOR X=0 TO 14:IF SUTE(X)=0 THEN NEXT
2150 IX=NO(NN):F=0
2160 LOCATE 20,11,0:COLOR 2:PRINT"アツタノ ハンテス.カドヲ キツテ クダシ
イ.":COLOR 0
2170 FOR I=0 TO 14:SUTE(I)=0:NEXT
2180 LOCATE X*4+7,19,0:PRINT"▲";
2190 AS=INPUT$(1)
2200 LOCATE X*4+7,19,1:PRINT" ";
2210 IF AS="4" THEN X=(X+IX-1)MOD IX
2220 IF AS="6" THEN X=(X+1)MOD IX
2230 IF AS=" " THEN SUTE(X)=SUTE(X) XOR 1:LOCATE X*4+7,12:
IF SUTE(X) THEN PRINT"▼"; ELSE PRINT" "
2240 IF AS="-" THEN SUTE(X)=0:LOCATE X*4+7,12:PRINT" ";
2250 IF INSTR("pPef/A",AS) THEN *PASS
2260 IF AS=CHR$(13) THEN 2280
2270 F=1:GOTO 2180
2280 FOR I=0 TO 14:IF SUTE(I)= 0 THEN NEXT:IF N=0 THEN *PAS
S ELSE SUTE(X)=1
2290 GOSUB *HANTEI :IF TMD THEN RETURN
2300 IF A=1 THEN LOCATE 20,12:PRINT"キ レ ヲ セ ン !!":BEEP:A
S=INPUT$(1):GOSUB 2330:GOTO 2170
2310 GOSUB *SUTE.CARD
2320 GOSUB *PUT.TEHA1
2330 LOCATE 0,11:PRINT STRING$(79,32):LOCATE 0,19:PRINT STR
ING$(79,32):LOCATE 0,12:PRINT STRING$(79,32);
2340 RETURN
2350 '-----
2360 *PASS
2370 '-----
2380 BEEP 1:PASS=PASS+1:PASS.F(NN)=1:RETURN
2390 '-----
2400 *PUT.HUGOU
2410 '-----
2420 ON I+1 GOTO 2430,2440,2450,2460
2430 RESTORE 4690:GOTO *PUT.KANJI
2440 RESTORE 4700:GOTO *PUT.KANJI
2450 RESTORE 4710:GOTO *PUT.KANJI
2460 RESTORE 4720:GOTO *PUT.KANJI
2470 '-----
2480 *PUT.KANJI
2490 '-----
2500 READ KC:IF KC=0 THEN RETURN
2510 PUT(X,Y),KANJI(KC),PSET,FC,BC:BEEP 1:X=X+20:BEEP 0:GOTO
2500
2520 '-----
2530 *HANTEI
2540 '-----
2550 I=0:A=0
2560 FOR IX=0 TO 14
2570 IF SUTE(IX) THEN C(I)=T(NN,IX):I=I+1
2580 NEXT:C(I)=1
2590 IF (BA.NUM<0) AND (BA.NUM>I) THEN A=1:RETURN
2600 IF I=1 THEN NUM=1:IF BA.NUM THEN 2710 ELSE 2720
2610 FOR II=1 TO I-1
2620 IF FNV(C(0))<FNV(C(II)) THEN 2650
2630 NEXT:IF BA.NUM = 0 THEN NUM = 1:GOTO 2720
2640 IF BA.VAL < 100 THEN 2710 ELSE A=1:RETURN
2650 FOR II=1 TO I-1
2660 IF C(II-1)+1<C(II) THEN A=1:RETURN
2670 NEXT:IF BA.NUM = 0 THEN NUM = 1:GOTO 2700
2680 IF BA.VAL < 100 THEN A=1:RETURN
2690 IF BA.VAL >= (C(0)MOD 13)+100 THEN A=1:RETURN
2700 VAL=C(0)MOD 13+100:RETURN
2710 IF FNV(BA.VAL)>= FNV(C(0)) THEN A=1:RETURN
2720 VAL=C(0):RETURN
2730 '-----
2740 *END.
2750 '-----
2760 BEEP 0
2770 FOR I=0 TO 3:IF AGARI(I)=1 THEN NEXT
2780 RANK(0)=JUN(I)
2790 GOSUB *DISP
2800 FOR I=0 TO 3
2810 JUN(I)=RANK(I)
2820 NEXT
2830 FOR I=1 TO 100
2840 LOCATE 30,11,0:COLOR RND*5+1:PRINT"G A M E O V E R"
2850 IF INKEY$=" " THEN NEXT
2860 COLOR 0:CONSOLE 0,20:CLS:GOSUB *CLS.
2870 FOR I=0 TO 3
2880 X=220:Y=(I*2+5)*10+4:GOSUB *PUT.HUGOU
2890 LOCATE 37,I*2+6
2900 MM$=N$(JUN(1))+ " ャン"
2910 FOR II=1 TO LEN(MM$)
2920 BEEP 1:PRINT MID$(MM$,II,1);:BEEP 0
2930 FOR W=1 TO 30:NEXT
2940 NEXT
2950 NEXT
2960 LOCATE 30,18,0:PRINT"HIT ANY KEY";:AS=INPUT$(1)
2970 CLS:RETURN
2980 '-----
2990 *TORIKAE
3000 '-----
3010 LINE(0,0)-(639,19),5,BF:LINE(0,0)-(639,19),3,B:I=3:X=33
0:Y=2:BC=5:FC=0:GOSUB *PUT.HUGOU
3020 FOR I=0 TO 60
3030 GET$(I+330,2)-(I+330,18),P:PUT$(I*4+92,2),P,PSET:PUT$
(I*4+93,2),P,PSET
3040 PUT$(I*4+94,2),P,PSET:PUT$(I*4+95,2),P,PSET
3050 NEXT
3060 LINE(320,2)-(500,18),5,BF:LOCATE 44,1:COLOR 4
3070 PRINT"by GAME ARTS H.Godai":COLOR 0:CONSOLE 2,20
3080 FOR I=0 TO 3
3090 FOR II=0 TO 15
3100 IF T(I,II)<-1 THEN NEXT II
3110 NO(I)=II-1
3120 NEXT I
3130 X=176:Y=30:RESTORE 4730:GOSUB *PUT.KANJI
3140 FOR I=0 TO 15:FOR W=0 TO I*100:NEXT
3150 N=N+INT(RND*2)*2-1:IF N<2 THEN N=3 ELSE IF N>6 THEN N
=5
3160 X=30:Y=6:GOSUB *PUT.CARD
3170 NEXT:TN=N+1:FOR I=1 TO 1400:IF INKEY$=" " THEN NEXT
3180 GOSUB *DEL.CARD:GOSUB *CLS.TXT:BC=4:FC=1
3190 X=160:Y=40:RESTORE 4740:GOSUB *PUT.KANJI
3200 PUT(X,Y),KANJI(&H2330+TN),PSET,7,5:X=X+20:RESTORE 4770:
GOSUB *PUT.KANJI
3210 X=160:Y=60:RESTORE 4750:GOSUB *PUT.KANJI
3220 PUT(X,Y),KANJI(&H2330+INT(TN/2)),PSET,7,5:X=X+20:RESTO
R 4770:GOSUB *PUT.KANJI
3230 RESTORE 4760:GOSUB *PUT.KANJI
3240 FOR RK=0 TO 3:IF JUN(RK)<0 THEN NEXT
3250 X=160:Y=90:RESTORE 4780:GOSUB *PUT.KANJI:I=RK:FC=7:BC=5
:GOSUB *PUT.HUGOU
3260 RESTORE 4790:FC=1:BC=4:GOSUB *PUT.KANJI:FC=7:BC=5
3270 IF RK<2 THEN 3390
3280 FOR I=0 TO 14:SUTE(I)=0:NEXT
3290 TMD=1:NN=0:GOSUB *YOU:TMD=0
3300 IF (RK=3 AND I=TN)OR (RK=2 AND I=INT(TN/2))THEN 3320
3310 BEEP:LOCATE 20,12:PRINT"マスカ" *カ*マス. マリヲシテ クダシイ!!A
S=INPUT$(1):GOTO 3290
3320 IF RK=3 THEN GOSUB 3410:I=JUN(0):FOR I=0 TO TN-1:SWAP
T(II,NO(II)-I),C(I):NEXT
3330 IF RK=2 THEN GOSUB 3400:I=JUN(1):FOR I=0 TO INT(TN/2)-
1:SWAP T(II,NO(II)-I),C(I):NEXT
3340 I=0:Y=4
3350 FOR II=0 TO 14
3360 IF SUTE(II) THEN T(0,II)=C(I):I=I+1
3370 NEXT
3380 RETURN
3390 GOSUB 3410
3400 FOR I=0 TO TN-1:SWAP T(JUN(0),NO(JUN(0))-I),T(JUN(3),I)
:NEXT:RETURN
3410 FOR I=0 TO INT(TN/2)-1:SWAP T(JUN(1),NO(JUN(1))-I),T(JU
N(2),I):NEXT:RETURN
3420 '-----
3430 *SUTE.CARD
3440 '-----
3450 Y=4:XOFS=XOFS+1:PASS=0
3460 I.BAK=I:X=38:XOFS
3470 FOR J=0 TO 14
3480 IF SUTE(J)=0 THEN 3500
3490 N=T(NN,J):T(NN,J)=-2:GOSUB *PUT.CARD:X=X+4
3500 NEXT
3510 FOR J=0 TO 14
3520 IF T(NN,J)<-2 THEN 3540
3530 FOR J1=J TO 14:T(NN,J1)=T(NN,J1+1):NEXT :J=J-1
3540 NEXT
3550 RETURN
3560 '-----
3570 *C1 :COMPUTER-1
3580 '-----
3590 II=0:IS=0
3600 IF CHM=0 THEN GOSUB *PASS.HANTEI
3610 IF BA.NUM THEN 3640
3620 FOR I=II+1 TO II+3 :IF FNK(T(NN,I-1))=FNK(T(NN,I)) THEN
SUTE(I)=1:NEXT
3630 SUTE(II)=1:GOTO *C1.1
3640 FOR II=IS TO 14
3650 IF FNV(T(NN,II))>FNV(BA.VAL) THEN 3680
3660 NEXT
3670 IF CHM THEN A=1:RETURN ELSE *PASS
3680 SUTE(II)=1:IF BA.NUM<1 THEN *C1.1
3690 FOR I=II+1 TO II+BA.NUM-1
3700 IF FNV(T(NN,I-1))<FNV(T(NN,I)) THEN SUTE(II)=0:IS=II
+1:GOTO 3640
3710 SUTE(I)=1
3720 NEXT
3730 *C1.1
3740 GOSUB *HANTEI
3750 IF CHM THEN RETURN
3760 IF A=1 OR (BA.NUM<0 AND RND<.1) THEN BEEP:GOTO *PASS
3770 GOSUB *SUTE.CARD
3780 RETURN
3790 '-----
3800 *C2 :COMPUTER-2
3810 '-----
3820 GOSUB *PASS.HANTEI

```



```

3830 I1=0:IS=0
3840 FOR I=0 TO 14:SUTE(I)=0:NEXT
3850 IF BA.NUM THEN 3880
3860 FOR I=1+I TO I+3 :IF FNK(T(NN,I-1))=FNK(T(NN,I)) THEN
SUTE(I)=1:NEXT
3870 SUTE(I+1)=1:GOTO *C2.1
3880 FOR I=1+I TO 14
3890 IF FNH(T(NN,I))>FNH(BA.VAL) THEN 3920
3900 NEXT
3910 GOTO *PASS
3920 SUTE(I)=1:IF BA.NUM<1 THEN *C2.1
3930 FOR I=1+I TO I+BA.NUM-1
3940 IF FNK(T(NN,I-1))<FNK(T(NN,I)) THEN SUTE(I)=0:IS=I
+1:GOTO 3880
3950 SUTE(I)=1
3960 NEXT
3970 *C2.1
3980 IF FNH(T(NN,I))-FNH(BA.VAL)>10 AND NO(NN)>4 AND RND<.3
THEN I=I+1:IS=I:GOTO 3840
3990 IF BA.NUM=1 AND FNH(T(NN,I))=FNH(T(NN,I+1)) AND RND<
.5 THEN I=I+2:IS=I:GOTO 3840
4000 GOSUB *HANTEI
4010 IF A=1 THEN BEEP:GOTO *PASS
4020 GOSUB *SUTE.CARD
4030 RETURN
4040 '-----
4050 *C3 :'COMPUTER-3
4060 '-----
4070 GOSUB *PASS.HANTEI
4080 IF FNH(T(NN,0))<FNH(T(NN,1)) AND NO(NN)>2 AND T(NN,NO
(NN))-1=52 THEN JKM=1 ELSE JKM=0
4090 I1=JKM:IS=JKM
4100 FOR I=0 TO 14:SUTE(I)=0:NEXT
4110 IF BA.NUM THEN 4140
4120 FOR I=1+I TO I+3 :IF FNK(T(NN,I-1))=FNK(T(NN,I)) THEN
SUTE(I)=1:NEXT
4130 SUTE(I+1)=1:GOTO *C3.1
4140 FOR I=1+I TO 14
4150 IF FNH(T(NN,I))>FNH(BA.VAL) THEN 4180
4160 NEXT
4170 GOTO *PASS
4180 SUTE(I)=1:IF BA.NUM<1 THEN *C3.1
4190 FOR I=1+I TO I+BA.NUM-1
4200 IF FNK(T(NN,I-1))<FNK(T(NN,I)) THEN SUTE(I)=0:IS=I
+1:GOTO 4140
4210 SUTE(I)=1
4220 NEXT
4230 *C3.1
4240 IM=15:FOR I=0 TO 3:IF NO(I)<IM THEN IM=NO(I)
4250 NEXT
4260 IF JKM=1 AND T(NN,I)=52 AND JKMP=0 THEN JKMP=1:GOTO *P
ASS ELSE JKMP=0
4270 IF FNH(T(NN,I))-FNH(BA.VAL)>10 AND IM>6 THEN I=I+1:I
S=I+1:GOTO 3840
4280 IF BA.NUM=1 AND FNH(T(NN,I))=FNH(T(NN,I+1)) AND IM>6
THEN I=I+2:IS=I+1:GOTO 3840
4290 IF NO(NN)<2+JKM OR BA.NUM > 1+JKM THEN 4320
4300 IF FNH(T(NN,I+1))>FNH(BA.VAL) THEN SUTE(I)=0:SUTE(I+
1)=1
4310 IF FNH(T(NN,I+1+JKM))>FNH(BA.VAL) THEN SUTE(I)=0:SUTE
(I+1)=0:SUTE(I+1+JKM)=1
4320 GOSUB *HANTEI
4330 IF A=1 THEN BEEP:GOTO *PASS
4340 GOSUB *SUTE.CARD
4350 RETURN
4360 '-----
4370 *PASS.HANTEI
4380 '-----
4390 IF BA.NUM=0 THEN RETURN
4400 IF FNH(BA.VAL)=100 THEN RETURN *PASS
4410 IF FNH(BA.VAL)<41 THEN RETURN
4420 FOR I=0 TO 14:IF T(NN,I)<-1 THEN NEXT
4430 IF FNH(T(NN,I-1))<100 THEN RETURN *PASS ELSE RETURN
4440 '-----
4450 *CLS.
4460 '-----
4470 POKE &HE002,255:A=USR(0):RETURN
4480 '-----
4490 *CLS.TXT
4500 '-----
4510 FOR II=0 TO 1:FOR I=0 TO 5:X=I*12:Y=3+II*5:GOSUB *DEL.
CARD:NEXT I,II
4520 RETURN
4530 '-----
4540 *INIT
4550 '-----
4560 SCREEN 0,1:CONSOLE 0,25,0,1:WIDTH 40,25:COLOR 0:CLS:DEF
USR =A#D000
4570 WIDTH 80,20
4580 CLS:COLOR=(0,7),(1,0),(2,2),(3,6),(4,4),(5,1),(6,3)
4590 DEF FNK(X)=(X MOD 13)+(X=52)*100
4600 DEF FNH(X)=(X MOD 13)-(X MOD 13)=0)*20-(X MOD 13)-1
*40-(X=52)*80
4610 DEF FNV(X)=(X MOD 13)-(X=52)*80
4620 RANDOMIZE VAL(LEFT$(TIME$,2))AND 7)*3600+VAL(MID$(TIME
$,4,2))*60+VAL(RIGHT$(TIME$,2))
4630 GOSUB *CLS.:LOCATE 28,10:INPUT"フナリ ナマゼ キンチ クチ ヲ":N$
(0)
4640 IF N$(0)=" THEN N$(0)="YOU"
4650 RESTORE 4680 :CLS
4660 FOR I=1 TO 3:JUN(I)=I:FOR II=1 TO RND*3:READ A$:NEXT:RE
AD N$(I):NEXT
4670 RETURN
4680 DATA 73,72,71,70,69,68,67,66,65,64,63,62,61,60,59,58,57,56,55,54,53,52,51,50,49,48,47,46,45,44,43,42,41,40,39,38,37,36,35,34,33,32,31,30,29,28,27,26,25,24,23,22,21,20,19,18,17,16,15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1,0
4690 DATA &H3d6e,&H4c31,0
4700 DATA &H4a3f,&H4c31,0
4710 DATA &H4959,&H396b,0
4720 DATA &H4267,&H4959,&H396b,0
4730 DATA &H323f,&H4b67,&H3c68,&H246a,&H2458,&H2428,&H246b,&
&H242b,&H2472,&H242d,&H2461,&H245e,&H2439,0
4740 DATA &H4267,&H4959,&H396b,&H2448,&H3d6e,&H4c31,&H244f,0
4750 DATA &H4959,&H396b,&H2448,&H4a3f,&H4c31,&H244f,0
4760 DATA &H3c68,&H246a,&H2458,&H245e,&H2439,0
4770 DATA &H4b67,0
4780 DATA &H2422,&H244a,&H243f,&H244f,0
4790 DATA &H2447,&H2439,0
4800 '-----
4810 *DATA.STORE
4820 '-----
4830 CONSOLE ,,,1:AD=&HD000 :LN=4910:RESTORE 4910 :PRINT"wa
it a moment";
4840 C=0:FOR T=0 TO 15
4850 READ A$:D=VAL("&H"+A$):POKE AD,D:AD=AD+1:C=C+D
4860 NEXT:READ B$:PRINT":":IF B$=" THEN 4890
4870 IF VAL("&H"+B$)<VAL("&H"+RIGHT$(HEX$(C),2)) THEN BEEP:
PRINT"ERROR in ":LN
4880 LN=LN+10:GOTO 4830
4890 POKE &HF003,&H32:POKE &HF004,&HE7:POKE &HE6CE,10
4900 COLOR 0:DELETE 4830-6850
4910 DATA F3,3A,C2,E6,F6,06,D3,31,32,C2,E6,3A,02,0E,FE,FF,C8
4920 DATA 20,0B,21,37,D0,11,00,58,01,E2,0B,ED,B0,21,00,0E,48
4930 DATA 11,F0,57,01,03,00,ED,B0,CD,00,58,3A,C2,E6,F9,DF
4940 DATA D3,31,32,C2,E6,F6,C9,ED,73,03,5C,31,00,56,21,00,09
4950 DATA 70,06,0C,3E,FF,72,10,FC,0E,3E,36,C0,23,06,0A,DA
4960 DATA AF,77,23,10,FC,36,03,23,0D,20,F0,06,0C,3E,FF,77,94
4970 DATA 23,10,FC,54,5D,13,01,FF,02,36,00,ED,B0,21,F2,57,32
4980 DATA 7E,32,06,5C,FE,FE,CA,DC,5B,D2,EC,5B,FE,3A,CA,CC,F0
4990 DATA 5A,D2,7C,5A,01,00,0D,0C,90,30,FC,0D,80,77,23,71,70
5000 DATA 23,EB,21,1B,5C,06,00,09,7E,12,67,2E,62,22,07,5C,C1
5010 DATA 57,1E,30,D0,DD,E1,FD,21,9F,02,FD,19,3A,F2,57,87,7
5020 DATA 87,87,87,6F,26,00,01,77,5C,09,CD,A4,5A,3A,F4,57,8E
5030 DATA 57,1E,9C,D5,DD,E1,FD,21,C7,01,FD,19,3A,F3,57,87,AB
5040 DATA 87,47,87,80,4F,06,00,21,3F,5C,09,00,06,CD,A6,59,C7
5050 DATA 3A,06,5C,B7,CA,A5,5A,3A,F2,57,FE,0A,D2,03,5B,3A,11
5060 DATA F2,57,87,6F,26,00,11,92,5B,19,5E,23,56,EB,7E,23,DF
5070 DATA B7,28,4B,47,E5,3A,F3,57,87,6F,26,00,11,13,5C,19,8F
5080 DATA 5E,23,56,ED,53,09,5C,E1,C5,7E,23,FE,18,30,05,01,0F
5090 DATA 0A,00,18,03,01,F2,FF,E5,87,87,6F,26,00,54,5D,29,79
5100 DATA 19,ED,5B,07,5C,19,ED,5B,09,5C,EB,5D,5C,63,5A,B9
5110 DATA E1,11,05,00,19,D1,EB,CD,63,5A,E1,C1,10,CA,7E,23,73
5120 DATA B7,28,4A,47,E5,3A,F3,57,87,6F,26,00,11,0B,5C,19,80
5130 DATA 5E,23,56,ED,53,09,5C,E1,C5,7E,23,FE,18,30,05,01,0F
5140 DATA 0B,00,18,03,01,F3,FF,E5,87,87,6F,26,00,54,5D,29,7B
5150 DATA 19,ED,5B,07,5C,19,23,23,23,ED,5B,09,5C,EB,5C,09,25
5160 DATA CD,51,5A,E1,C1,10,D1,ED,4B,F0,57,68,26,00,29,54,85
5170 DATA 5D,29,29,19,29,29,29,0C,09,E5,11,00,70,D3,5C,47
5180 DATA CD,DB,59,E1,E5,D3,5D,CD,DB,59,E1,D3,5E,3A,0E,5C,A6
5190 DATA FE,FE,28,13,AF,11,44,00,0E,40,06,0C,77,23,10,FC,41
5200 DATA 19,00,20,F6,C3,00,5C,3E,55,18,EA,06,08,DE,7E,00,59
5210 DATA B6,DD,77,DD,DD,23,7E,CD,EF,59,FD,B6,00,FD,77,00,C4
5220 DATA FD,2B,23,DD,7E,00,B6,DD,77,00,7E,CD,EF,59,FD,B6,6F
5230 DATA 00,FD,77,00,23,11,0B,0D,DD,19,11,F5,FF,FD,19,10,D4
5240 DATA CC,C9,0E,40,06,0C,1A,77,13,23,10,FA,C5,01,44,00,0D
5250 DATA 09,C1,0D,20,EF,C9,C5,4F,06,08,CB,39,17,10,FB,C1,B8
5260 DATA C9,21,00,CD,11,01,C0,01,7F,3E,77,ED,B0,C9,C5,0E,82
5270 DATA 08,1F,CB,1A,CB,1B,CB,2A,CB,1B,10,F5,C1,C9,08,18,82
5280 DATA 06,04,7E,23,CD,07,5A,DD,77,DD,DD,23,DD,73,0D,DD,55
5290 DATA 23,7A,CD,EF,59,FD,77,00,7D,2B,7B,CD,EF,59,FD,77,52
5300 DATA 00,FD,2B,10,DD,11,04,00,DD,19,11,FC,FF,FD,19,0D,4F
5310 DATA 20,CE,C9,3E,08,01,0B,00,08,1A,B6,12,13,23,1A,B6,F9
5320 DATA 12,23,EB,09,EB,08,3D,20,EF,C9,3E,09,08,1A,B6,12,62
5330 DATA 13,23,1A,B6,12,13,23,1A,B6,12,23,EB,09,EB,08,3D,77
5340 DATA 20,EA,C9,11,62,70,0E,06,06,04,C5,D5,21,1F,5C,CD,07
5350 DATA 4C,5A,D1,D5,3E,03,82,57,CD,4C,5A,D1,C1,13,13,10,A1
5360 DATA E9,21,58,00,19,EB,0D,20,DF,C3,60,59,0E,1E,21,69,A4
5370 DATA 63,DD,21,CE,70,06,0A,7E,23,CD,07,5A,DD,72,0D,AA
5380 DATA 23,DD,73,00,DD,23,10,EF,11,04,00,DD,19,0D,20,E5,8F
5390 DATA C3,60,59,0E,2E,21,B1,62,DD,21,6E,70,06,0A,7E,23,73
5400 DATA CD,07,5A,DD,72,00,DD,23,DD,73,00,DD,23,10,EF,11,DD
5410 DATA 0A,00,DD,19,0D,20,E5,DD,21,18,70,FD,21,E7,72,21,2A
5420 DATA 47,5D,06,1B,CD,A6,59,C3,60,59,D6,0A,87,5F,3A,F3,00
5430 DATA 57,B7,28,04,3D,28,01,1C,7B,87,5F,16,00,21,86,5B,35
5440 DATA 19,5E,23,56,DD,21,62,70,FD,21,9D,72,EB,CD,17,5A,16
5450 DATA DD,21,62,73,FD,21,9D,75,CD,17,5A,3A,F3,57,87,6F,BB
5460 DATA 26,00,01,13,5C,09,5E,23,56,3A,F2,57,FE,0B,38,14,4E
5470 DATA 28,09,21,83,02,E5,21,7A,00,18,10,21,7E,02,E5,21,26
5480 DATA 7F,00,18,07,21,7E,02,E5,21,7F,00,3A,F4,57,47,0E,9E
5490 DATA 00,09,05,EB,01,0A,00,CD,63,5A,D1,E1,3A,F4,57,47,DC
5500 DATA 0E,00,09,EB,01,F2,FF,CD,63,5A,C3,60,59,7D,60,3D,14
5510 DATA 61,FD,5E,BD,5F,7D,5D,3D,5E,A8,5B,A9,5B,00,5D,B2,0C
5520 DATA 5B,B6,5B,BB,5B,C0,5B,C6,5B,CD,5B,D4,5B,00,01,13,29
5530 DATA 00,02,02,2D,00,03,02,13,2D,02,02,2D,00,02,02,2D,D8
5540 DATA 01,13,03,02,12,2D,00,03,02,12,2D,01,09,03,02,12,BD
5550 DATA 2D,02,09,26,04,02,0E,21,2D,01,13,04,02,0E,21,2D,36
5560 DATA 02,09,26,21,00,70,11,01,70,01,FF,05,36,00,ED,B0,1C
5570 DATA C3,60,59,AF,D3,5C,CD,FA,59,D3,5D,CD,FA,59,3C,55,5D
5580 DATA D3,5E,CD,FA,59,D3,5F,D3,5F,31,00,00,C9,00,00,AF
5590 DATA 00,00,FD,61,2A,62,57,62,84,62,0F,62,3C,62,69,62,63
5600 DATA 96,62,70,73,73,70,28,28,8A,A2,A2,8A,28,28,28,06
5610 DATA A2,8A,8A,A2,28,28,3F,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,3F,DD
5620 DATA F3,CF,CF,CF,3F,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF
5630 DATA 01,E0,07,38,0F,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF
5640 DATA 03,FO,0F,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF,CF
5650 DATA 0F,CF,CD,EC,00,C0,54,70,72,6F,67,20,20,00,C0,F0
5660 DATA 00,C0,01,20,01,20,06,18,07,F8,0C,0C,0C,0C,03,F0,42
5670 DATA 06,0C,0C,0C,0C,0C,00,30,01,0C,07,0C,0F,FC,0F,FC,50
5680 DATA 0C,18,00,60,00,00,00,00,18,0C,0C,0C,0F,00,70,13
5690 DATA 00,F0,01,B0,03,00,06,30,0F,FC,0C,00,30,00,78,0F,FC
5700 DATA 0C,00,0C,0F,ED,0C,18,0C,0C,0C,0C,03,ED,0F,FC,64
5710 DATA 06,18,0C,00,00,ED,0C,18,0C,0C,0C,0F,0C,FC,61
5720 DATA 0C,0C,00,18,00,30,00,60,00,C0,00,C0,00,C0,01,E0,E1
5730 DATA 06,18,06,18,01,0E,18,0C,0C,0C,06,18,03,0F,03,57
5740 DATA 0E,1C,0C,0C,0E,1C,0C,0C,0C,0C,0C,0C,03,0F,0C,7F
5750 DATA 0D,8C,0D,8C,0D,8C,0D,8C,0D,8C,0D,8C,0C,70,70,8E
5760 DATA 00,18,00,18,00,18,00,18,0C,18,0E,38,03,F0,03,F0,B0

```



```

5770 DATA 0C,0C,0C,0C,0C,0C,0C,0C,0F,CC,0C,6C,03,F0,0E,1C,D0
5780 DATA 06,30,06,06,06,0C,07,0C,06,20,06,18,0E,1C,00,3F,D0
5790 DATA 00,0C,00,0C,03,0C,03,0C,01,F8,00,00,FC,00,CF,F7
5800 DATA 00,CC,00,FC,00,00,00,CC,00,D8,00,F0,00,CC,00,00,28
5810 DATA 00,FC,00,00,00,F8,00,00,FC,00,00,00,F8,00,CC,34
5820 DATA 00,F0,00,CC,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF
5830 DATA 80,1F,FF,01,80,0F,FE,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF
5840 DATA 80,0E,24,29,80,0A,29,80,0A,09,29,80,08,05,29,BA
5850 DATA 80,05,85,29,80,0A,1A,7D,80,FD,4F,B9,87,8B,91,7F,73
5860 DATA 9E,C7,E3,79,A7,69,E6,F5,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF
5870 DATA FF,B7,CD,81,FF,D7,8B,E3,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF
5880 DATA 8C,D8,9F,00,00,00,00,0F,FE,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF
5890 DATA 00,0A,4A,00,00,07,FC,00,00,07,FC,00,00,00,00,5A
5900 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
5910 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00
5920 DATA 07,B8,9D,E0,1B,D6,9B,D8,15,CD,5B,BC,2A,EC,B7,00,66
5930 DATA 54,EA,B7,7E,2A,69,76,1C,54,75,6E,D8,29,72,6E,B0,60
5940 DATA 53,71,AE,62,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF
5950 DATA 80,1F,FF,55,80,0F,FE,D5,80,08,02,B5,80,08,54,B5,25
5960 DATA 80,0E,54,B5,80,08,2A,D5,80,10,29,55,80,10,15,15,E6
5970 DATA 80,0C,15,15,80,11,5A,15,80,FA,FF,95,87,9F,1D,FF,FC
5980 DATA 98,42,C2,1D,AD,2F,74,B5,CA,2E,F4,53,AA,57,6A,55,BD
5990 DATA C9,16,E8,93,92,57,6A,49,E5,0A,D0,A7,86,AB,55,61,43
6000 DATA AD,8A,D1,B5,00,00,00,00,00,0F,FE,00,00,0A,4A,00,1E
6010 DATA 00,0A,4A,08,00,07,FC,08,00,07,FC,08,00,00,00,28,9A
6020 DATA 00,00,00,08,00,00,08,00,00,00,08,00,00,00,08,20
6030 DATA 00,00,00,08,00,00,08,00,00,00,08,00,00,00,3E,08,E8
6040 DATA 07,BC,3D,E0,1A,D0,0B,58,1D,DC,3B,B8,1D,AE,35,B8,D1
6050 DATA 3C,EC,77,3C,7C,AE,35,3E,7D,FA,6F,1E,70,56,2A,0E,6F
6060 DATA 40,74,6E,02,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF
6070 DATA FD,51,40,01,FD,0A,C0,01,B9,C0,40,01,9B,9B,60,01,3E
6080 DATA 9A,C2,50,01,B3,42,50,01,B6,C2,E8,01,A5,E0,F4,01,CE
6090 DATA B7,17,7A,01,F5,FF,AF,01,FF,FF,5B,C1,F4,EB,F7,B1,6B
6100 DATA FF,BF,DF,A9,F4,F5,7F,DD,EA,FF,FF,AB,99,FA,FF,B8,81
6110 DATA E5,FA,FF,A9,D3,FA,FF,D9,CF,FA,FF,A9,DF,FF,FF,79
6120 DATA E4,44,44,45,00,00,00,00,76,00,00,00,66,00,00,8D
6130 DATA 56,00,00,2E,00,00,00,1E,00,00,00,00,00,00,AE
6140 DATA 0C,00,20,0C,00,20,00,18,00,70,00,18,00,78,80,80
6150 DATA 00,20,04,00,00,70,00,00,40,E8,09,00,7B,00,11,00,51
6160 DATA 7B,20,45,00,7B,15,1D,00,77,60,7D,04,6E,F5,7D,06,CB
6170 DATA 1E,F5,7D,06,7D,F5,7D,06,7B,F5,7D,06,60,00,00,DE
6180 DATA 1F,FF,FF,FE,FF,FF,FF,FF,FF,FF,5D,80,01,FD,AA,C0,01,5A
6190 DATA FD,51,40,01,FD,0A,C0,01,B9,C0,40,01,9B,9B,60,01,3E
6200 DATA 9A,C2,50,01,B3,42,50,01,B6,C2,E8,01,A5,C0,F4,01,AE
6210 DATA BA,E1,7A,01,F5,9E,47,01,FF,40,CF,C1,FD,BF,BF,B1,EC
6220 DATA FE,D5,67,C9,EF,6A,E1,F5,CF,B5,B3,FF,CE,DB,77,7F,07
6230 DATA CE,7B,C8,6F,CE,2E,8C,CF,CE,3F,8F,07,FF,FF,FF,55,5C
6240 DATA C0,01,80,1F,00,00,00,00,76,00,00,00,66,00,00,3C
6250 DATA 56,00,00,00,2E,00,00,00,1E,00,00,00,00,00,AE
6260 DATA 0C,00,20,0C,00,20,00,18,00,70,00,18,00,78,80,80
6270 DATA 00,00,04,00,00,00,38,00,40,00,3D,00,77,00,1D,C0,0D
6280 DATA 63,80,1E,F0,15,C0,5F,78,34,E0,EF,9C,35,71,CF,80,91
6290 DATA 35,B1,B7,FE,35,DB,7F,35,DB,74,FE,00,00,00,1E,BC
6300 DATA 3F,F7,EF,E0,FF,FF,FF,FF,FF,FF,AA,0A,81,80,BB,B8,01,CB
6310 DATA 98,80,08,01,BC,40,10,91,98,7F,F0,01,BC,38,00,01,2B

```

```

6320 DATA BC,3B,70,01,BC,78,50,01,BC,F8,50,01,BC,F0,10,01,AF
6330 DATA BE,F1,90,01,B9,78,20,01,A3,FF,DF,01,A6,D0,07,E1,72
6340 DATA 98,FF,FF,19,AD,6A,AA,B5,CC,7F,FE,33,C6,BF,FD,63,86
6350 DATA F6,3F,FC,6F,93,5F,FA,C9,CF,FF,FF,F3,E9,FF,FF,97,93
6360 DATA ED,11,88,B7,00,00,00,00,00,00,00,55,50,00,44,40,00,66
6370 DATA 00,7F,F0,00,18,3F,E0,00,00,00,00,10,10,00,00,C6
6380 DATA 08,10,00,00,10,28,00,00,08,68,00,00,10,50,00,00,20
6390 DATA 08,50,00,00,20,00,00,00,10,20,00,00,01,AF,F8,00,20
6400 DATA 07,80,01,E0,16,C0,03,68,37,C0,03,EC,7B,61,86,DE,CF
6410 DATA 1B,E1,87,D8,6D,B1,8D,B6,34,00,00,2C,56,FF,FF,6A,DA
6420 DATA 56,EE,77,6A,FF,FF,FF,FF,FF,FF,80,AA,01,90,BB,88,01,F8
6430 DATA AA,80,08,01,AF,40,10,01,AF,7F,F0,01,AF,3E,10,01,50
6440 DATA AF,3E,70,01,AF,7C,10,01,AA,FC,08,01,A8,F8,08,01,F2
6450 DATA A8,F8,30,01,A8,7C,10,01,A9,FF,EC,31,AF,D3,BA,49,91
6460 DATA BE,ED,FA,C5,B7,7B,FD,E5,D3,B8,FD,B5,93,DE,FF,99,C4
6470 DATA F2,EF,F3,BD,FE,77,CF,9F,FE,3E,3F,BF,9F,18,FF,CF,33
6480 DATA A7,E3,F1,D7,00,00,00,00,00,55,50,00,00,44,40,00,7B
6490 DATA 10,7F,F0,00,12,3F,E0,00,16,00,00,16,14,00,00,F0
6500 DATA 16,14,00,00,12,28,00,00,10,68,00,00,10,50,00,00,3C
6510 DATA 10,50,00,00,10,20,00,00,10,00,00,10,81,A0,00,D1
6520 DATA 05,40,D1,00,02,A0,D0,28,29,50,69,60,64,EA,61,60,17
6530 DATA 09,54,40,68,71,AA,31,68,1D,D1,CD,68,66,67,31,B6,1D
6540 DATA 7B,1C,CE,88,01,80,07,0E,1F,F8,7F,FE,FF,FF,FF,FF,15
6550 DATA 79,9E,01,80,03,C0,00,18,00,00,7E,00,01,FF,80,07,78
6560 DATA FF,E0,0F,FF,F0,0F,FF,F0,79,9E,01,80,18,00,00,3C,AF
6570 DATA 00,00,00,3C,3F,FF,FF,FF,FF,FF,FF,7F,FE,1F,8F,07,0D
6580 DATA E0,01,80,00,00,03,C3,C0,0F,FF,F0,0F,FF,F0,0F,0F,F2
6590 DATA FF,F0,07,FF,E0,01,FF,FF,FF,FF,FF,FF,00,18,00,01,80,6C
6600 DATA 03,E0,0F,F0,3F,FF,FF,3F,FC,0F,F0,03,E0,00,B9
6610 DATA 00,18,00,00,3E,00,00,FF,00,03,FF,C0,FF,F0,03,18
6620 DATA FF,C0,00,FF,00,00,3E,00,00,18,00,03,C0,0F,F0,0F,E5
6630 DATA F0,7B,DE,FF,FF,FF,FF,FF,79,9E,01,80,03,C0,3C,00,AC
6640 DATA 00,FF,00,00,FF,00,00,07,BD,E0,9F,FF,F0,0F,FF,07,AD
6650 DATA 99,E0,00,18,00,00,3C,00,00,E0,00,00,00,00,00,59
6660 DATA 12,FC,0E,00,26,43,11,00,26,20,99,00,19,18,4F,80,75
6670 DATA 12,90,47,C0,2B,57,A7,E0,1D,98,65,90,2F,16,CA,C0,2B
6680 DATA 0F,8A,42,40,07,EB,6C,40,07,54,94,03,43,04,80,82
6690 DATA 01,A0,09,00,00,C0,06,00,01,10,11,00,00,F9,2E,00,B9
6700 DATA 00,32,90,00,00,3E,70,00,00,3E,10,00,00,1E,20,00,FC
6710 DATA 00,1F,20,00,00,1F,38,00,00,6F,C6,00,00,80,01,80,CC
6720 DATA 03,00,00,40,04,04,05,0B,00,03,90,82,00,90,C2,00,73
6730 DATA 01,31,31,00,01,CA,3F,00,02,18,3F,00,02,30,1F,00,17
6740 DATA 01,20,1F,00,01,10,1F,00,10,30,8A,00,00,8C,3E,00,02
6750 DATA 00,7E,3C,00,07,39,FC,00,05,6A,9C,00,07,85,64,E0,D1
6760 DATA 02,88,97,A0,01,30,8A,E0,00,C0,40,80,00,00,3F,00,1B
6770 DATA 00,01,80,00,00,01,80,00,00,03,C0,00,00,03,C0,00,88
6780 DATA 00,07,E0,00,00,0F,F0,00,01,1F,80,00,00,3F,FC,00,38
6790 DATA 00,7F,FE,00,FF,FF,FF,01,FE,7F,80,03,CF,3C,00,77
6800 DATA 07,F8,1F,E0,0F,0F,0F,7F,1F,80,01,F8,1F,7E,FE,F8,0F
6810 DATA 3E,FE,7F,7C,3D,E1,C7,BC,3D,CF,F3,BC,3D,E3,87,BC,7E
6820 DATA 3E,FE,7F,7C,1F,7F,7E,F8,1F,80,01,F8,0F,FF,F0,E1
6830 DATA 03,F3,CF,C0,00,03,C0,00,00,03,C0,00,0F,ED,00,F2
6840 DATA 00,07,E0,00,00,0F,F0,00,00,FF,80,FF,00,FF,00,FF,E2
6850 DATA 00,FF,00,FF,00,FF,00,FF,00,FF,00,FF,00,FF,00,FF,00
6860 RETURN

```

## PC-8801シリーズ(要ディスク)◆コスモス・コンピューター クエスト&フェニックス プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用する場合は著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Cosmos Computer

### ●実行方法

まず最初に注意しておこう。"クエスト&フェニックス"は、ディスク専用のゲーム。1台以上(1台しか使わないけどね)のディスクドライブがないと遊べないので注意してくれ。プログラムはPC-8801シリーズすべてに対応しているが、PC-8801mkII SR/TR/FRでは、V1・Hモードを使用する。

- ①ディスクBASICでマシンを起動。
- ②リスト1のBASICプログラムを入力した後、ディスクにセーブする。コマンドは、

SAVE "QUEST" RETURN

- ③CLEAR、&HBEFF RETURN

- ④リスト2のマシン語プログラムを入力、セーブする。コマンドは、

BSAVE "FIGHT.ob", &HC000, &H280 RETURN

- ⑤リスト3のマシン語プログラムを入力、セーブする。コマンドは、

BSAVE "MODE", &HBF00, &H21 RETURN

- ⑥リスト4のマシン語プログラムを入力、セーブする。コマンドは、

BSAVE "DATA", &HC000, &H1800 RETURN

だ。  
ディスクBASICでマシンを起動し

た後、プログラムをセーブしてあるディスクに入れ替え、

RUN "QUEST" RETURN

### ●遊びかた

画面のメッセージに従って、プレイヤーの人数(1~4人)、名前、種族を入力する。ゲームが始まったら、画面右上に表示される数だけ、好きな方向へ進み、そこに現われる敵と戦う。勝てば経験値が与えられ、負ければダメージを負う(スタート地点に戻れば回復)。これを繰り返して、左上のゴールに最初に着いた人の勝ち!

## ●リスト1 "QUEST"

```

1000 *****
1010 *****
1020 Quest & Phoenix Request 1.3
1030 *****
1040 (C) Cosmos Computer 1986.7
1050 *****
1060 *****

```

```

1070 CLS:COLOR 7:CLEAR :&HDBFF:SCREEN 0:WIDTH 80,25:CONSOLE
0,25,0,1:DEFINT A-Z:DEF USR=&HBE02:DEF USR1=&H35D9
1080 BLOAD "FIGHT.ob", &H6000:BLOAD "DATA", &H6800:BLOAD "MODE", &HBE00
1090 DIM CR$(12,4):RESTORE 2750:FOR I=1 TO 4:FOR J=1 TO 5:RE
AD S$(J,I):NEXT J:NEXT I
1100 PRINT "ナンニ テン プレシマカ ?":PRINT:FOR I=1 TO 4:PRINT "I

```



```

1100 YN$=INKEY$:IF YN$="" THEN 1110
1120 IF YN$<"1" OR YN$>"4" THEN 1110
1130 PN=VAL(YN$)
1140 FOR I=1 TO PN
1150 CLS:PRINT "P1ayer">I;"1:"ノ ショツク ラ キメタクタ"サイ"
1160 PRINT:PRINT "[ 1 ] ニンゲン":PRINT "[ 2 ] トウフ":PRINT "[ 3 ] エル":PRINT "[ 4 ] ハブリク"
1170 YN$=INKEY$:IF YN$="" THEN 1170
1180 IF YN$<"1" OR YN$>"4" THEN 1170
1190 SEC=VAL(YN$)
1200 PRINT
1210 PRINT "St. >":S$(2,SEC)
1220 PRINT "Dx. >":S$(3,SEC)
1230 PRINT "Dg. >":S$(4,SEC)
1240 PRINT "Hp. >":S$(5,SEC)
1250 PRINT:PRINT "30ジ? チカ? ? {y/n}"
1260 A$=INKEY$:IF A$="" THEN 1260
1270 IF A$="Y" OR A$="y" THEN 1300
1280 IF A$="N" OR A$="n" THEN 1150
1290 GOTO 1260
1300 CR$(1,1)=S$(1,SEC):FOR J=1 TO 3:CR$(J,1)=S$(J+1,SEC):NEXT J:CR$(4,1)=30:CR$(5,1)=0:CR$(6,1)=1:CR$(7,1)=40:CR$(8,1)=5:CR$(9,1)=10:CR$(10,1)=10
1310 PRINT:PRINT "ファエ ラ イレ クタ"サイ"
1320 PRINT:LINE INPUT "ファエ (10モンイイ) ",N1$
1330 IF I=10 THEN(N1$) THEN 1310 ELSE CR$(12,1)=N1$
1340 NEXT I
1350 CLS:CONSOLE 1,24,0,1
1360 LOCATE 22,23:PRINT "***** Quest & Phoenix *****"
1370 FOR I=1 TO 6:PRINT:FOR K=1 TO 5:BEEP 1:BEEP 0:NEXT K:FOR J=1 TO 270:NEXT J:NEXT I
1380 FOR I=1 TO 9:PRINT:FOR K=1 TO 3:BEEP 1:FOR L=1 TO 2:NEXT L:BEEP 0:NEXT K:NEXT I
1390 LOCATE 20,10:PRINT "(C) 1986 Cosmos Computer "
1400 LOCATE 20,11:PRINT "Program > T.Hashitani"
1410 LOCATE 20,12:PRINT "Graphic design > N.Obana"
1420 LOCATE 20,14:PRINT "[ Hit any key ]":C=0
1425 C=C+1:IF C=9 THEN C=1
1426 COLOR0(22,8)-(50,8),C
1430 A=A+1:IF A=30000 THEN A=-30000
1440 YN$=INKEY$:IF YN$="" THEN 1425
1450 RANDOMIZE A:DEF FNA(A)=INT(RND(1)*A)+1:COLOR 7
1460 FOR I=10 TO 14
1470 LOCATE 20,I:PRINT "***** Quest & Phoenix *****"
1480 NEXT I
1490 FOR I=22 TO 50:LOCATE I,8:PRINT "":LOCATE I+1,8:PRINT "***** Quest & Phoenix *****"
1500 FOR I=8 TO 1 STEP -1:LOCATE 50,I:PRINT "***** Quest & Phoenix *****"
1510 FOR I=0 TO 1:LINE(0,I*16)-(351,I*16):NEXT:FOR I=0 TO 1:LINE(1,32,0),(1,32,175):NEXT:X=10:Y=10
1520 DIM MO$(6,15):RESTORE 2600:FOR I=1 TO 15:FOR J=1 TO 6:READ MO$(J,I):NEXT J,I
1530 POKE &BFE0,2:A=USR(0):PP=PP+1:IF PP=PN+1 THEN PP=1
1540 A=FREE(0):A=USR(1):Y=VAL(CR$(10,PP))
1550 X=VAL(CR$(9,PP)):Y1=VAL(CR$(10,PP))
1560 X=OR 1:LOCATE X1*4+1,Y1*2:PRINT CHR$(&HE7+PP):CHR$(&HE7+PP):LOCATE X1*4+1,Y1*2+1:PRINT CHR$(&HE7+PP):CHR$(&HE7+PP):COLOR 7
1570 MO=FNA(6):GOSUB 1830:GOSUB 2460:GOSUB 2540
1580 YN$=INKEY$:IF YN$="" THEN 1580
1590 IF YN$="2" THEN *K2
1600 IF YN$="4" THEN *K4
1610 IF YN$="6" THEN *K6
1620 IF YN$="8" THEN *K8
1630 GOTO 1580
1640 *K2
1650 IF Y1=10 THEN 1630
1660 GOSUB *E1:Y1=Y1+1:GOTO *DISP
1670 *K4
1680 IF X1=0 THEN 1630
1690 GOSUB *E1:X1=X1-1:GOTO *DISP
1700 *K6
1710 IF X1=10 THEN 1630
1720 GOSUB *E1:X1=X1+1:GOTO *DISP
1730 *K8
1740 IF Y1=0 THEN 1630
1750 GOSUB *E1:Y1=Y1-1
1760 *DISP
1770 COLOR 1:LOCATE X1*4+1,Y1*2:PRINT CHR$(&HE7+PP):CHR$(&HE7+PP):LOCATE X1*4+1,Y1*2+1:PRINT CHR$(&HE7+PP):CHR$(&HE7+PP):COLOR 7
1780 MO=MO-1:IF MO=0 THEN GOSUB 1830:GOTO 1850 ELSE GOSUB 1830:GOTO 1630
1790 *E1
1800 LOCATE X1*4+1,Y1*2:PRINT "":LOCATE X1*4+1,Y1*2+1:PRINT "*****"
1810 RETURN
1820 END
1830 LOCATE 52,3:PRINT "Movement Allowance >":MO
1840 RETURN
1850 FOR I=1 TO 10:BEEP 1:BEEP 0:NEXT I:LOCATE 50,5:PRINT "***** カブツカ アラタリ *****"
1860 GOSUB *ENC:POKE &HBE00,MA:LOCATE 50,6:PRINT "モンスター >":MO=OS(1,MA)
1870 LOCATE 52,7:PRINT "St. >":MO$(2,MA)
1880 LOCATE 52,8:PRINT "Dx. >":MO$(3,MA)
1890 LOCATE 52,9:PRINT "Hp. >":MO$(4,MA)
1900 GOSUB 2460:GOSUB 2440:A=USR(10)
1910 LOCATE 52,19:PRINT "トウシマスカ?"
1920 LOCATE 52,20:PRINT "[1] タカウ"
1930 LOCATE 52,21:PRINT "[2] マカウ"
1940 YN$=INKEY$:IF YN$="" THEN 1940
1950 IF YN$<"1" OR YN$>"2" THEN 1940
1960 IF YN$="2" THEN *MAGIC

```

```

1980 *FIGHT:POKE &HBEF0,0
1990 FOR I=1 TO 21:LOCATE 52,1:PRINT " " :NEXT I
1990 POKE &HBEF8,VAL(CR$(1,PP))
2000 LINE(416,176)-(639,180),FNA(7),BF:A=USR(0):LINE (416,176)-(639,180),0,BF:SCREEN ,0:WIDTH 80,25:GOSUB *TITLE:GOSUB 2460
2010 CAT=VAL(CR$(1,PP)):MAT=VAL(MOS(3,MA))
2020 CAT=INT(CAT/10):MAT=INT(MAT/10):AR=60*(CAT-MAT)*5:DICE=FNA(100)
2030 GOSUB 2560:IF AR>DICE THEN 2100
2040 FOR I=1 TO 250:BEEP 1:BEEP 0:NEXT I
2050 C=VAL(CR$(7,PP)):A=INT(VAL(MOS(2,MA))/2)
2060 B=VAL(CR$(2,PP)):I0:IF B=3A THEN A=0:GOTO 2070 ELSE A=A-B
2070 A=INT(C-A):LOCATE 52,19:PRINT "モンスター ニ ヲラタ ...":LOCATE 52,20:PRINT "Hp. A/A:"ニ ナツタ...":CR$(7,PP)=STR$(A):FOR I=1 TO 500:NEXT I:GOSUB 2440
2080 IF A<0 THEN >OVER ELSE CR$(9,PP)=STR$(X1):CR$(10,PP)=STR$(Y1):GOSUB *HPC
2090 GOSUB *SPC:GOTO 1540
2100 FOR J=1 TO 50:FOR I=1 TO 5:BEEP 1:NEXT:BEEP 0:NEXT J
2110 A=VAL(MOS(5,MA)):A=A+VAL(CR$(5,PP)):LOCATE 52,19:PRINT "モンスター ニ カッタ !!!":LOCATE 52,20:PRINT "Exp A/A:"ニ ナツタ !!!":CR$(5,PP)=STR$(A):FOR I=1 TO 500:NEXT I:GOSUB 2440
2120 IF VAL(CR$(6,PP))=20 THEN 1570 ELSE GOSUB *LUP
2130 GOSUB *HPC:CR$(9,PP)=STR$(X1):CR$(10,PP)=STR$(Y1)
2140 IF X1=0 AND Y1=0 THEN *GSET
2150 GOSUB *SPC:GOTO 1540
2160 *MAGIC:POKE &HBEF0,1
2170 FOR I=1 TO 21:LOCATE 52,1:PRINT " " :NEXT I
2175 A=USR(0)
2180 LOCATE 52,19:PRINT "トノ マカウ デスカ"
2190 LOCATE 52,20:PRINT "{1} ファイア -10-"
2200 LOCATE 52,21:PRINT "{2} ホイソング -20-"
2210 LOCATE 52,22:PRINT "{3} ライトニングホルト -30-"
2220 YN$=INKEY$:IF YN$=> THEN 2220
2230 IF YN$<"I" OR YN$>"3" THEN 2220
2240 A=VAL(YN$):POKE &HBE80,A
2250 GOSUB 2440
2260 A=VAL(CR$(8,PP)):A=A-(VAL(YN$)+10):GOSUB 2460
2270 IF A<0 THEN CR$(8,PP)=0:GOSUB 2560:GOTO 2350
2280 CR$(8,PP)=STR$(A)
2290 POKE &HBEF8,VAL(CR$(11,PP))
2300 LINE(416,176)-(639,180),FNA(7),BF:A=USR(0):LINE (416,176)-(639,180),0,BF:SCREEN ,0:WIDTH 80,25:GOSUB *TITLE:GOSUB 2460
2310 GOSUB 2560:IF MOS(6,MA)=YN$ THEN 2380
2320 FOR I=1 TO 250:BEEP 1:BEEP 0:NEXT I
2330 C=VAL(CR$(7,PP)):A=INT(VAL(MOS(2,MA))/2)
2340 B=VAL(CR$(2,PP)):I0:IF B=3A THEN A=0:GOTO 2350 ELSE A=A-B
2350 A=INT(C-A):LOCATE 52,19:PRINT "マカウ カ キカイ ...":LOCATE 52,20:PRINT "Hp. A/A:"ニ ナツタ...":CR$(7,PP)=STR$(A):FOR I=1 TO 500:NEXT I:GOSUB 2440
2360 IF A<0 THEN >OVER ELSE CR$(9,PP)=STR$(X1):CR$(10,PP)=STR$(Y1):GOSUB *HPC
2370 GOSUB *SPC:GOTO 1540
2380 FOR J=1 TO 50:FOR I=1 TO 5:BEEP 1:NEXT:BEEP 0:NEXT J
2390 A=VAL(MOS(5,MA)):A=A+VAL(CR$(5,PP)):LOCATE 52,19:PRINT "モンスター ニ カッタ !!!":LOCATE 52,20:PRINT "Exp A/A:"ニ ナツタ !!!":CR$(5,PP)=STR$(A):FOR I=1 TO 500:NEXT I:GOSUB 2440
2400 IF VAL(CR$(6,PP))=20 THEN 1570 ELSE GOSUB *LUP
2410 GOSUB *HPC:CR$(9,PP)=STR$(X1):CR$(10,PP)=STR$(Y1)
2420 IF X1=0 AND Y1=0 THEN *GSET
2430 GOSUB *SPC:GOTO 1540
2440 FOR I=1 TO 22:LOCATE 52,1:PRINT " " :NEXT I
2450 RETURN
2460 LOCATE 50,11:PRINT "*** ":CR$(12,PP):" *** "
2470 LOCATE 52,12:PRINT USING "St. %& %&":CR$(1,PP)
2480 LOCATE 52,13:PRINT USING "Dx. %& %&":CR$(2,PP)
2490 LOCATE 52,14:PRINT USING "Dg. %& %&":CR$(8,PP)
2500 LOCATE 52,15:PRINT USING "Hp. %& %&":CR$(7,PP)
2510 LOCATE 52,16:PRINT USING "Exp. %& %&":CR$(5,PP)
2520 LOCATE 52,17:PRINT USING "Lv1. %& %&":CR$(6,PP)
2530 RETURN
2540 FOR I=1 TO 5:LOCATE 50,4+I:PRINT " " :NEXT I
2550 RETURN
2560 FOR I=20 TO 21:LOCATE 52,1:PRINT " " :NEXT I
2570 RETURN
2580 RETURN
2590 END
2600 DATA ゾンビ,10,10,10,5,1
2610 DATA タンテウ,20,20,15,10,1
2620 DATA スカト,30,25,20,15,2
2630 DATA コーシ,45,35,25,25,1
2640 DATA タイカ,60,45,30,35,2
2650 DATA カコー,75,55,40,45,2
2660 DATA ハンバ,70,80,75,50,55,0
2670 DATA グリフォン,110,100,65,65,3
2680 DATA ヴーメタカ,130,120,75,80,3
2690 DATA トー,150,140,90,100,3
2700 DATA メカ,195,185,105,102,0
2710 DATA オカ,210,200,135,195,0
2720 DATA シルバードラゴン,230,235,125,200,0
2730 DATA シェイアントアメバ,270,245,150,250,0
2740 DATA フェニックス,350,265,300,1000,0
2750 DATA 1,10,10,10,40
2760 DATA 2,20,5,40
2770 DATA 3,10,15,40
2780 DATA 4,5,20,5,40
2790 *LUP
2800 ADV=VAL(CR$(5,PP)):JP=VAL(CR$(6,PP)):ON JP GOTO 2810,2820,2830,2840,2850,2860,2870,2880,2890,2900,2910,2920,2930,2940,2950,2960,2970,2980,2990
2810 IF ADV=15 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2820 IF ADV=65 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN

```



```

2830 IF ADV>125 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2840 IF ADV>205 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2850 IF ADV>305 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2860 IF ADV>425 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2870 IF ADV>565 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2880 IF ADV>725 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2890 IF ADV>925 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2900 IF ADV>1180 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2910 IF ADV>1480 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2920 IF ADV>1880 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2930 IF ADV>2380 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2940 IF ADV>3080 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2950 IF ADV>4000 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2960 IF ADV>5500 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2970 IF ADV>7500 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2980 IF ADV>10000 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
2990 IF ADV>15000 THEN JP=JP+1:GOTO 3000 ELSE RETURN
3000 CR$(6,PP)=STR$(JP):FOR I=1 TO 3:A=VAL(CR$(1,PP)):A=A+15
CR$(1,PP)=STR$(A):NEXT I:A=VAL(CR$(4,PP)):A=A+20:CR$(4,PP)=
STR$(A):FOR J=1 TO 50:FOR I=1 TO 5:BEEP 1:NEXT I:BEEP 0:NEXT
J
3010 GOSUB 2540:LOCATE 54,19:PRINT "レベ& アップ !!!":FOR I=1 T
O 900:NEXT I:LOCATE 54,19:PRINT "":RETURN
3020 *ENC
3030 IF X1=0 AND Y1=0 THEN *LE
3040 IF X1>8 AND Y1>8 THEN *L1
3050 IF X1<7 AND Y1>8 THEN *L2
3060 IF X1>8 AND Y1<7 THEN *L2
3070 IF X1<7 AND Y1>5 AND Y1<7 THEN *L3
3080 IF X1<7 AND X1>5 AND Y1<4 THEN *L3
3090 *L4:MA=FNA(7)+7:RETURN
3100 *L3:MA=FNA(7)+3:RETURN
3110 *L2:MA=FNA(5)+2:RETURN
3120 *L1:MA=FNA(3):RETURN
3130 *LE:MA=15:RETURN

```

```

3140 *OVER
3150 CLS:FOR I=1 TO 150:BEEP 1:BEEP 0:NEXT I:LOCATE 52,10:PR
INT "> Let's try again <":FOR I=1 TO 4:A=INT(VAL(CR$(1,PP))/
2):CR$(1,PP)=STR$(A):NEXT I:CR$(7,PP)=CR$(4,PP):CR$(8,PP)=CR
$(3,PP)
3160 CR$(9,PP)="10":CR$(10,PP)="10":FOR I=1 TO 500:NEXT I:LO
CATE 52,10:PRINT "
3165 GOSUB *TITLE:GOTO 1540
3170 *HPC
3180 IF X1=10 AND Y1=10 THEN CR$(7,PP)=CR$(4,PP):CR$(8,PP)=C
R$(3,PP)
3190 RETURN
3200 *GSET:FOR I=1 TO 50:FOR J=1 TO 5:BEEP 1:NEXT J:BEEP 0:N
EXT I
3210 CONSOLE 0,25:CLS:LOCATE 52,3
3211 EMEG$="タカイ ハ 7777 ..."
3212 FOR I=1 TO 15
3213 FOR J=1 TO 10:FOR K=1 TO 5:BEEP 1:NEXT K:BEEP 0:NEXT J
3214 LOCATE 51+I,3:PRINT MID$(EMEG$,1,I)
3215 NEXT I
3220 LOCATE 52,5:PRINT "Player >":PP
3230 LOCATE 52,6:PRINT CR$(12,PP):"/ カ 1"
3240 LOCATE 52,10:PRINT "Hit any key !":C=0
3245 C=C+1:IF C=8 THEN C=1
3246 COLOR$(52,3)=(67,3),C
3250 YN$=INKEY$:IF YN$="" THEN 3245
3260 LOCATE 52,15:PRINT "Good bye ♥":END
3270 *SPC
3280 LOCATE X1+4,Y1+2:PRINT " ":LOCATE X1+4,Y1+2+1:PRIN
T "
3290 RETURN
3300 *TITLE
3310 LOCATE 50,0:PRINT "***** Quest & Phoenix *****"
3320 RETURN

```

## ●リスト2 "FIGHT.ob"

```

C000 F3 ED 73 A0 BF 31 00 50 F3
C008 3A F0 BE FE 02 CA 32 61 0D
C010 3A 00 BE 47 21 00 70 11 B1
C018 C0 00 19 10 FD 22 8A BF 23
C020 3A F8 BE 47 21 00 7B 11 04
C028 C0 00 19 10 FD 22 8A BF 3Q
C030 16 36 1E A0 ED 53 80 BF 79
C038 16 4C ED 53 82 BF 3A F0 05
C040 BE FE 01 CA DC 06 06 09 D2
C048 C5 ED 5B 80 BF CD 93 61 15
C050 ED 5B 84 BF CD 89 61 ED 6F
C058 5B 82 BF CD 93 61 ED 5B 80
C060 8A BF CD 89 61 CD A8 61 26
C068 ED 5B 80 BF CD 93 61 11 81
C070 00 70 CD 89 61 ED 5B 82 51
C078 BF CD 93 61 11 00 70 CD 06
C080 89 61 ED 5B 80 BF 14 ED E2
C088 53 80 BF ED 5B 82 BF 15 78
C090 ED 53 82 BF C1 10 B1 ED 04
C098 5B 80 BF CD 93 61 ED 5B FB
C0A0 84 BF CD 89 61 ED 5B 82 54
C0A8 BF CD 93 61 ED 5B 8A BF 79
C0B0 CD 89 61 CD A8 61 CD A8 A2
C0B8 61 CD A8 61 CD A8 61 ED 72
C0C0 5B 80 BF CD 93 61 11 00 EC
C0C8 70 CD 89 61 ED 5B 82 BF 68
C0D0 CD 93 61 11 00 70 CD 89 58

```

```

C0D8 61 C3 10 BE 16 4A ED 53 2A
C0E0 86 BF 3A 80 BE 47 21 D0 95
C0E8 67 11 30 00 19 10 FD 22 98
C0F0 88 BF ED 5B 80 BF CD 93 DE
C0F8 61 ED 5B 84 BF CD 89 61 8B 02
C100 ED 5B 82 BF CD 93 61 ED F8
C108 5B 8A BF CD 89 61 06 0A 64
C110 C5 CD A8 61 ED 5B 86 HF F9
C118 CD 93 61 ED 5B 88 BF CD F6
C120 2E 62 ED 5B 86 BF 15 15 28
C128 ED 53 86 BF C1 10 E1 C3 E3
C130 D9 60 11 00 00 ED 53 8E 09
C138 BF DD 21 00 69 DD 22 A4 C2
C140 BF 21 40 6A 11 CD 00 DD 36
C148 7E 00 47 19 10 FD 22 8C A2
C150 BF ED 5B 8E BF CD 93 61 26
C158 ED 5B 8C BF CD 89 61 ED 80
C160 5B 8E BF 7A FE 28 CA 7A AD
C168 61 14 14 14 14 ED 53 8E A8
C170 BF DD 2A 4A BF DD 23 C3 1D
C178 3D 61 7B FE A0 CA D9 60 F3
C180 16 00 3E 10 83 5F ED 53 C7
C188 8E BF DD 2A 4A BF DD 23 00
C190 C3 3D 61 6B 26 00 29 29 95
C198 29 29 40 44 29 29 5A F1
C1A0 16 00 19 11 00 C0 19 C9 43
C1A8 C5 D5 E5 0E FF 06 FF 10 0A

```

```

C1B0 FE 0D C2 AD G1 E1 D1 C1 BF
C1B8 C9 EB DD 21 04 00 FD 21 4D
C1C0 54 00 DD 19 FD 19 11 40 32
C1C8 00 22 DF 61 19 22 F6 61 7D
C1D0 19 22 00 62 ED 73 2B 62 28
C1D8 11 A0 00 06 08 D9 31 00 62
C1E0 00 F1 C1 D1 E1 ED 73 DF 44
C1E8 61 DD F9 D3 5C C5 F5 FD C6
C1F0 F9 E5 D5 D3 5F 31 00 00 C7
C1F8 F1 C1 D1 E1 ED 73 F6 61 D4 EB
C200 DD F9 D3 5D C5 F5 FD F9 78
C208 E5 D5 D3 5F 31 00 00 F1 D8
C210 C1 D1 E1 ED 73 00 62 DD F1
C218 F9 D3 5E C5 F5 FD F9 F5 99
C220 D5 D3 5F D9 DD 19 FD 19 CE
C228 10 83 31 00 00 C9 ED 73 07
C230 7D 62 EB F9 EB 22 55 62 79
C238 22 6A 62 01 4F 00 3E 04 7A
C240 D3 5C D1 73 23 72 09 D1 E4
C248 73 23 72 09 3D C2 42 62 BE
C250 3E 04 D3 5D 21 00 00 D1 76
C258 73 23 72 09 D1 73 23 72 04
C260 09 3D C2 57 62 3E 04 D3 F8
C268 5E 21 00 00 D1 73 23 72 82
C270 09 D1 73 23 72 09 3D C2 1C
C278 6C 62 D3 5F 31 00 00 C9 34
C280 00 00 00 00 00 00 00 42 A8

```

## ●リスト3 "MODE"

```

BF00 00 00 F3 3A C2 E6 F6 06 90
BF08 D3 31 32 C2 E6 C3 00 60 C8

```

```

BF10 F3 3A C2 E6 E6 F9 D3 31 87
BF18 32 C2 E6 ED 7B A0 BF FB 73

```

```

BF20 C9 00 00 00 00 00 00 00 A8 EF

```

## ●リスト4 "DATA"

```

C000 00 00 00 00 00 00 02 80 42
C008 02 00 05 00 00 00 00 00 CF
C010 00 00 08 50 3F DA FF E9 23
C018 FB FA 7F F4 3F C9 03 00 4B
C020 00 00 00 00 00 00 0A 80 6A
C028 1A 00 00 00 00 00 00 00 0F
C030 00 00 3B C8 75 72 EA F8 BC
C038 FF F5 7F B8 1B 20 00 00 5E
C040 00 00 0B C0 00 32 08 08 05
C048 00 14 20 A8 09 20 00 00 0D
C050 00 00 0B C0 00 32 08 15 05
C058 00 14 20 A8 09 20 00 00 1D
C060 00 00 00 00 00 00 00 00 20
C068 00 00 00 00 00 00 00 00 28
C070 00 04 00 61 32 94 7F 60 3A
C078 FD 9D 7F 64 91 00 20 6A
C080 00 04 00 61 32 94 7F 60 4A
C088 FD 9D 7F 64 91 00 20 7A
C090 ED 53 82 BF C1 10 B1 ED 04
C098 5B 80 BF CD 93 61 ED 5B FB
C0A0 84 BF CD 89 61 ED 5B 82 54
C0A8 BF CD 93 61 ED 5B 8A BF 79
C0B0 CD 89 61 CD A8 61 CD A8 A2
C0B8 61 CD A8 61 CD A8 61 ED 72
C0C0 5B 80 BF CD 93 61 11 00 EC
C0C8 70 CD 89 61 ED 5B 82 BF 68
C0D0 CD 93 61 11 00 70 CD 89 58
C0D8 61 C3 80 BE 16 4A ED 53 9A
C0E0 86 BF 3A 80 BE 47 21 D0 95
C0E8 67 11 30 00 19 10 FD 22 98
C0F0 88 BF ED 5B 80 BF CD 93 DE

```

```

C0F8 61 ED 5B 84 BF CD 89 61 8B 7E
C100 05 02 03 01 02 02 03 01 D4
C108 01 01 02 03 04 01 02 03 DA
C110 02 01 02 03 01 01 01 02 DE
C118 01 02 01 04 01 04 04 EE
C120 02 03 02 03 01 03 03 F3
C128 01 02 01 02 02 03 04 04 FC
C130 04 02 04 04 02 01 04 0A
C138 01 02 01 02 03 01 02 01 06
C140 01 01 01 02 03 03 02 03 0F
C148 01 01 02 02 04 03 04 02 1C
C150 03 04 02 03 04 02 03 04 2A
C158 02 01 02 03 01 04 04 02 2C
C160 02 03 03 01 01 01 02 03 31
C168 01 02 03 04 02 03 04 3E
C170 03 01 02 03 02 04 02 01 43
C178 06 00 00 00 00 00 00 4A EA
C180 F1 EC 6F D9 F4 EC 82 D9 A1
C188 6F ED FE CF AB ED E1 CE B9
C190 FF ED 76 CE BB EC 4B C3 36
C198 D3 EC DB ED D6 EC D8 ED 64
C1A0 9F ED D8 ED A2 ED D8 ED 06
C1A8 A2 ED A5 ED A8 ED D8 ED E4
C1B0 74 EE D8 ED 77 EE D8 ED C2
C1B8 7A EE D8 ED 7D EE 22 C2 EB
C1C0 80 EE CC DA 83 EE F6 DA D6
C1C8 86 EE A5 DE 89 EE 6D DB 3F
C1D0 8C EE 56 D2 8F EE 96 CE 14
C1D8 92 EE 8A D0 95 EE 08 D5 D3
C1E0 98 EE 36 D5 9E EE 49 D3 D7
C1E8 9E EE 44 D3 BC EE 00 C1 87

```

```

C1F0 BF EE 23 DA C2 EE E7 D9 C8
C1F8 C5 EE A2 DE C8 EE EC C2 50 26
C200 7F 80 7F FF 7F FF 7F FF 3B
C208 7F FF 7F FF 7F FF 7F FF C2
C210 7F FF 7F FF 7F FF 7F FF CA
C218 7F FF 7F FF 7F FF 7F FF D2
C220 7F FF 7F FF 7F 19 FD 19 8C
C228 10 B3 31 00 00 C9 ED 73 07
C230 7D 62 EB F9 EB 22 55 62 79
C238 22 6A 62 01 4F 00 3E 04 7A
C240 D3 5C D1 73 23 72 09 D1 E4
C248 73 23 72 09 3D C2 42 62 BE
C250 3E 04 D3 5D 21 00 00 D1 76
C258 73 23 72 09 D1 73 23 72 04
C260 09 3D C2 57 62 3E 04 D3 F8
C268 5E 21 00 00 D1 73 23 72 82
C270 09 D1 73 23 72 09 3D C2 1C
C278 6C 62 D3 5F 31 00 00 C9 34
C280 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 3E
C288 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 46
C290 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 4E
C298 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 56
C2A0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 5E
C2A8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 66
C2B0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 6E
C2B8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 76
C2C0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 7E
C2C8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 86
C2D0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 8E
C2D8 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 96
C2E0 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 9E

```



C2E8	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	A6	C648	3F	E0	00	00	00	00	C8	06	FB	C9A8	6E	7D	F6	4C	CD	7F	7B	FE	63	
C2F0	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	AE	C650	00	01	F0	7E	03	03	B4	10	4F	C9B0	C8	46	08	91	24	23	04	22	8D	
C2F8	FF	00	FF	00	FF	00	FF	45	FB	C658	90	4F	E8	42	FA	1F	F0	A8	D8	C9B8	00	00	00	00	00	00	00	00	01	
C300	00	00	00	00	00	00	00	00	C3	C660	F5	7F	6A	1D	AC	FF	D4	0B	AB	C9C0	00	00	00	00	00	00	00	00	89	
C308	00	00	00	00	00	00	00	00	CB	C668	57	FA	F5	0D	AD	FF	4A	02	79	C9C8	00	00	00	00	00	00	00	00	A2	
C310	00	00	00	00	00	00	00	00	D3	C670	FF	FE	88	83	FF	FB	22	41	9B	C9D0	00	04	00	00	02	20	08	00	C7	
C318	00	00	00	00	00	00	00	00	DB	C678	FB	5E	84	09	8C	E1	00	80	11	C9D8	00	01	00	00	00	00	00	01	23	
C320	00	00	00	00	00	00	00	00	E3	C680	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	3E	C9E0	00	00	01	00	00	00	00	00	A9	
C328	00	00	00	00	00	00	00	00	EB	C688	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	11	C9E8	00	00	01	80	00	00	00	00	62	
C330	00	00	00	00	00	00	00	00	F3	C690	FF	FD	F3	FF	FF	FF	B5	EF	E6	C9F0	00	00	00	90	00	00	00	00	49	
C338	00	00	00	00	00	00	00	00	FB	C698	EF	AF	E9	BD	F5	FF	F0	57	DD	C9F8	00	00	00	00	00	00	00	00	C1 FE	
C340	08	04	00	1C	C0	00	00	00	EB	C6A0	CA	BF	6A	22	53	7F	D4	17	38	CA00	00	00	00	00	00	00	00	00	CA	
C348	00	00	F0	00	00	04	10	30	3F	C6A8	A8	FA	F5	02	53	FF	4A	05	A8	CA08	00	00	00	00	00	00	00	00	D2	
C350	09	C0	00	00	00	02	20	00	FE	C6B0	07	FE	88	80	1F	FB	22	40	FF	CA10	00	00	00	00	00	00	00	00	DA	
C358	00	00	00	00	00	00	1C	00	B7	C6B8	3B	5E	84	08	8C	E1	00	80	90	CA18	00	00	00	00	00	00	00	00	E2	
C360	08	3C	40	0C	00	00	00	00	B3	C6C0	00	00	00	00	00	12	48	00	E0	CA20	00	00	00	00	06	30	00	00	20	
C368	0E	00	00	00	00	01	81	C0	7B	C6C8	0C	1F	F8	30	1E	1F	F8	78	8E	CA28	6E	79	C0	00	CD	67	68	06	3B	
C370	00	00	10	01	00	00	00	00	44	C6D0	37	0E	70	EC	1E	0E	70	78	4B	CA30	C8	46	00	91	24	23	04	22	06	
C378	C0	03	80	80	01	C0	00	00	BF	C6D8	1E	0F	F0	78	66	66	66	66	CB	CA38	00	00	80	00	00	00	00	00	82	
C380	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	3B	C6E0	7F	FF	FF	FF	FF	9F	F9	26	43	CA40	00	3F	F0	08	00	7F	F8	18	0D	
C388	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	43	C6E8	7F	F8	3F	FE	7F	F0	1F	FE	EE	CA48	00	63	98	18	00	7F	F8	10	AC	
C390	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	4B	C6F0	7F	F0	1F	FE	FF	F0	1F	FF	4F	CA50	00	2D	AD	00	00	0A	48	7C	05	
C398	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	53	C6F8	FF	F0	1F	FF	00	00	00	00	CB	CA58	00	0F	FC	3C	01	80	C0	04	AA	
C3A0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	5B	C700	00	00	00	00	00	12	48	00	21	CA60	06	5D	FC	10	10	40	C3	AD	4C	
C3A8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	63	C708	0C	1F	E8	30	1E	1F	50	70	0F	CA68	10	1B	DC	00	18	08	C0	00	15	
C3B0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	6B	C710	3F	0F	C0	F4	1E	0F	E0	68	4E	CA70	00	03	1C	00	00	18	C8	00	39	
C3B8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	73	C718	1E	0F	50	F0	66	66	66	66	64	CA78	01	50	F3	00	80	80	E0	E0	76	
C3C0	00	00	00	00	02	00	00	00	85	C720	7F	FD	FB	D2	DE	DD	B4	C7		CA80	00	0B	F0	08	00	17	F8	10	6C	
C3C8	08	90	00	00	42	41	00	00	26	C728	7F	DA	AD	5A	7E	E5	5A	CA	B9	CA88	00	2B	B8	10	00	17	F8	00	54	
C3D0	00	08	00	00	00	00	00	00	9B	C730	5F	CA	B5	6B	A5	4A	AA	7F		CA90	00	2D	AD	00	00	0A	48	00	79	
C3D8	00	00	40	08	00	00	00	00	E3	C738	5A	0A	B5	00	00	00	00	18		CA98	00	03	F0	2C	01	80	40	04	46	
C3E0	00	00	08	00	04	00	02	00	B1	C740	00	00	00	00	00	12	48	00	61	CAA0	06	45	FC	00	10	40	43	AD	E4	
C3E8	00	03	10	04	00	00	00	00	E2	C748	0C	1F	F8	30	1E	1F	F8	78	0F	CAAB	10	0B	D8	00	00	00	00	00	05	
C3F0	00	08	10	00	00	00	00	00	CB	C750	37	0E	F0	EC	1E	0E	70	78	CC	CA80	00	03	0C	00	00	18	C8	00	69	
C3F8	00	00	00	08	40	00	00	80	83	C758	1E	0F	F0	78	66	66	66	66	4C	CA88	00	50	01	80	80	80	00	60	33	
C400	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	BA	C760	7F	FF	FF	FE	64	9F	F9	26	C4	CAC0	00	3F	F0	08	00	7F	F8	18	50	
C408	F7	6F	FF	FF	BD	BE	FF	7F	29	C768	7F	F8	3F	FE	7F	F0	1F	FE	6F	CAC8	00	63	98	18	00	7F	F8	10	2C	
C410	FF	F7	FF	FF	FF	FF	FF	FF	C4	C770	7F	F0	1F	FE	FF	F0	1F	FF	D0	CAD0	00	2D	AD	00	10	00	0A	48	00	C9
C418	FF	FF	BF	F7	FF	FF	FF	FF	8C	C778	FF	F0	1F	FF	00	00	00	00	4C	CAD8	00	0F	F8	2C	01	80	C0	04	1A	
C420	FF	FF	F7	FF	FF	FF	FF	FF	CE	C780	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	43	CAE0	06	5D	FC	10	10	40	C3	AD	CC	
C428	FF	FC	EF	FB	FF	FF	FF	FF	AD	C788	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	48	CAE8	10	1B	DC	00	18	08	C0	00	95	
C430	FF	F7	EF	FF	FF	FF	FF	FF	D4	C790	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	53	CAF0	00	03	1C	00	00	18	C8	00	B9	
C438	FF	FF	FF	F7	BF	FF	FF	7F	2C	C798	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	5B	CAFA	01	50	03	80	80	80	E0	E0	F6 99	
C440	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FA	C7A0	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	63	CB00	00	00	00	00	00	03	C0	00	8E	
C448	F7	6F	FF	FF	BD	BE	FF	7F	69	C7A8	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	6B	CB08	00	07	FC	00	00	3F	FE	00	13	
C450	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	04	C7B0	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	73	CB10	00	0E	67	00	2A	BF	FF	F0	08	
C458	FF	FF	FF	F7	FF	FF	FF	FF	CC	C7B8	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	7B	CB18	05	6E	FF	E0	0A	BD	FF	E0	DC	
C460	FF	FF	F7	FF	FF	FF	FF	FF	0E	C7C0	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	83	CB20	01	57	FF	C0	04	AE	FD	00	B1	
C468	FF	FC	EF	FB	FF	FF	FF	FF	ED	C7C8	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	8B	CB28	00	05	FE	00	00	2A	FA	00	EA	
C470	FF	F7	EF	FF	FF	FF	FF	FF	14	C7D0	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	93	CB30	04	05	78	00	00	12	D8	00	66	
C478	FF	FF	FF	F7	BF	FF	FF	7F	6C	C7D8	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	9B	CB38	00	00	60	00	00	02	80	00	E5	
C480	00	00	00	00	00	00	00	00	44	C7E0	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	A3	CB40	00	00	00	00	00	03	C0	00	CE	
C488	00	00	00	00	00	00	00	00	4C	C7E8	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	AB	CB48	00	03	FC	00	00	0F	FE	00	4F	
C490	00	01	00	00	00	00	02	00	57	C7F0	FF	00	FF	00	FF	00	FF	00	B3	CB50	00	CE	FF	00	22	BF	FF	F0	A8	
C498	00	00	41	00	00	00	00	00	9D	C7F8	FF	00	FF	00	FF	00	FF	45	00	A5	CB58	04	6F	FF	E0	02	BD	FF	E0	0F
C4A0	00	00	00	00	01	00	00	00	65	C800	00	00	00	00	00	00	00	00	C8	CB60	00	53	BF	C0	04	8E	FD	00	8C	
C4A8	00	20	00	00	00	00	00	00	8C	C808	00	00	00	00	00	00	00	00	D0	CB68	00	D5	FE	00	00	2A	BA	00	EA	
C4B0	00	00	00	00	00	00	00	00	74	C810	00	00	00	00	00	00	00	00	D8	CB70	04	01	68	00	00	10	98	00	50	
C4B8	00	00	00	00	00	00	00	00	7C	C818	00	00	00	00	00	00	00	00	E0</											



CD08	00	01	96	00	00	00	00	6C	D070	11	E0	00	00	45	C0	06	00	3C	D3D8	10	20	FD	F0	00	01	FF	B9	81
CD10	00	00	9A	00	00	1E	00	40	D078	00	E0	00	00	04	80	04	50	50	D3E0	00	83	FF	88	20	07	70	00	54
CD18	00	25	E4	30	00	40	BF	08	D080	00	0F	00	00	00	00	00	6B	6B	D3E8	18	57	DC	C0	07	28	00	80	35
CD20	00	30	5C	04	00	18	B8	0C	D088	0F	0C	00	00	1E	1C	00	08	B5	D3F0	00	00	2F	40	63	20	18	00	9C
CD28	00	00	5F	00	00	01	43	80	D090	3F	18	00	00	7F	9C	9C	00	6E	D3F8	1C	C0	04	00	01	00	00	00	B5
CD30	00	00	60	C0	00	04	89	80	D098	97	C4	D3	F8	1F	FD	55	F8	F7	D400	00	00	00	00	1F	ED	00	00	E3
CD38	00	04	0A	00	00	10	08	00	D0A0	00	FA	FE	28	04	4D	3E	00	2C	D408	10	3F	F0	00	18	3F	F0	00	62
CD40	00	00	78	00	00	00	34	00	D0A8	0A	FE	7F	ED	75	4	9F	00	67	D410	18	00	70	00	0C	00	ED	00	58
CD48	03	00	38	80	01	41	F3	00	D0B0	F8	ED	2C	00	FE	5C	FF	80	5D	D418	0C	00	83	80	06	15	57	C0	AD
CD50	00	D0	00	10	00	FE	80	60	D0B8	70	EF	7B	FF	3F	1E	C0	0E	8C	D420	00	0A	A6	C0	00	05	45	40	EE
CD58	00	B7	C1	C0	01	65	FA	80	D0C0	00	0F	F8	03	00	00	62	7E	7A	D428	01	02	A6	C0	01	05	53	80	3E
CD60	21	DE	F5	00	0E	AE	6A	00	D0C8	00	00	5F	C0	00	00	EF	FC	A2	D430	00	0B	30	00	00	1C	1C	00	77
CD68	15	AD	0C	00	0A	82	10	00	D0D0	00	07	C0	00	10	07	00	00	7E	D438	00	2C	0B	00	00	00	C0	00	83
CD70	08	0C	10	00	04	28	20	00	D0D8	10	07	00	00	1C	1C	04	00	FB	D440	00	00	00	00	10	15	40	00	79
CD78	00	99	00	00	00	02	00	00	D0E0	0F	F8	00	20	0C	CC	00	00	AF	D448	10	2A	80	00	10	15	00	00	FB
CD80	00	00	00	00	00	00	00	00	D0E8	07	F8	00	00	03	F0	00	00	AA	D450	10	0F	00	00	08	0E	40	00	99
CD88	00	00	00	00	00	00	00	00	D0F0	01	E0	00	00	01	40	00	00	E2	D458	08	03	01	00	04	1A	A8	40	3E
CD90	00	00	1E	00	00	10	3E	00	D0F8	00	00	00	00	00	00	00	00	C8	D460	03	15	48	00	07	72	A8	00	H5
CD98	00	03	1C	80	00	00	C2	00	D100	00	46	00	40	00	19	41	E0	91	D468	07	C1	40	00	01	00	00	00	45
CDA0	00	00	F0	00	00	00	60	00	D108	00	90	00	70	20	00	00	00	F9	D470	00	00	00	00	00	00	02	00	46
CDA8	00	00	00	00	00	00	00	00	D110	00	10	00	00	00	01	00	00	F2	D478	00	00	01	00	00	F8	01	80	C6
CDB0	00	00	00	00	00	00	00	00	D118	00	01	80	00	00	07	00	00	F1	D480	00	00	00	00	10	1F	ED	00	63
CDB8	00	00	00	00	00	00	00	00	D120	00	1F	80	00	03	FF	E0	00	72	D488	10	3F	F0	00	18	3F	F0	00	E2
CDC0	00	00	00	00	00	00	00	00	D128	00	00	00	00	03	F8	E0	00	D4	D490	18	0F	70	00	0C	0E	ED	00	F5
CDC8	00	00	00	00	00	80	00	00	D130	06	7F	20	00	00	77	00	00	1D	D498	0C	03	80	06	10	0F	C0	95	
CDD0	00	00	1E	00	00	10	3E	00	D138	00	01	00	00	00	00	10	00	1A	D4A0	00	10	0F	C0	03	70	0F	C0	95
CDD8	00	03	1C	80	00	10	DA	00	D140	00	09	00	40	00	06	C0	60	80	D4A8	07	C0	07	C0	01	03	A3	80	30
CDE0	00	00	F0	00	00	10	60	00	D148	00	2F	C0	90	00	0F	80	40	67	D4B0	00	14	40	00	00	20	20	00	18
CDE8	00	00	00	00	00	00	00	00	D150	00	46	80	20	2A	AE	30	10	2C	D4B8	00	10	14	00	00	00	00	00	80
CDFO	02	00	00	00	00	00	40	00	D158	59	55	68	28	70	AA	D9	EC	46	D4C0	00	00	00	00	0C	04	08	00	AC
CDFF	00	00	00	00	00	00	00	00	D160	61	55	6F	C2	6A	AA	AD	01	CD	D4C8	38	30	18	7E	00	00	00	00	6A
CE00	3F	80	E0	00	03	F6	28	00	D168	18	0F	00	00	02	AE	AD	00	B0	D4D0	7E	00	00	38	00	1E	00	00	B4
CE08	00	FF	C0	00	00	6D	F2	00	D170	05	55	C0	00	07	A2	F8	00	FC	D4D8	10	08	F4	00	00	0F	8A	00	51
CE10	00	07	ED	F0	08	01	EB	80	D178	0A	01	28	00	7F	00	37	00	32	D4E0	00	0F	41	00	00	06	80	80	0A
CE18	00	00	33	F0	40	00	78	ED	D180	00	09	00	40	00	06	C1	E0	41	D4E8	00	01	01	40	00	00	02	80	80
CE20	00	60	AF	C0	00	05	7A	AD	D188	00	2F	C0	70	00	0F	80	00	47	D4F0	00	05	15	00	00	0A	82	00	6A
CE28	12	A0	AF	E0	60	52	7D	A0	D190	00	46	80	00	2A	AE	30	00	3C	D4F8	00	00	00	00	00	00	00	00	CC
CE30	02	21	77	00	00	40	03	C0	D198	59	54	68	28	70	A8	59	E8	FF	D500	00	00	00	00	0C	07	F8	00	40
CE38	00	04	00	C0	00	00	00	00	D1A0	61	40	6F	C0	68	00	00	00	A9	D508	30	07	FC	60	60	07	FE	00	75
CE40	3F	80	E0	00	02	F6	08	00	D1A8	19	E0	60	00	00	00	00	00	D2	D510	60	07	C2	00	32	0F	E0	00	2F
CE48	00	BB	C4	00	00	60	C2	00	D1B0	01	00	C0	00	07	80	F8	00	C1	D518	12	07	04	03	00	00	4A	00	57
CE50	00	05	65	F0	1C	00	A3	BC	D1B8	0A	00	28	00	7F	00	37	00	71	D520	01	C0	59	00	01	F8	9C	80	24
CE58	22	00	33	FF	40	00	18	A1	D1C0	00	00	00	00	38	10	00	00	D9	D528	00	C1	3D	40	00	C0	72	80	ED
CE60	43	E0	A7	C0	8E	1F	FA	A0	D1C8	4E	0F	BF	00	03	00	B1	FE	67	D530	00	05	15	00	00	0A	82	50	FB
CE68	9F	E7	FF	E0	6F	F7	E5	9F	D1D0	07	88	0F	06	0E	D0	1E	ED	1E	D538	00	1A	01	E0	00	75	00	70	ED
CE70	07	F7	C3	02	0F	E0	00	C0	D1D8	0C	AB	80	00	0D	10	E0	00	0A	D540	00	00	00	00	0C	04	08	00	2D
CE78	18	1C	00	E0	0F	8F	80	38	D1E0	1C	0B	F8	38	0E	07	FE	ED	EB	D548	38	00	18	7E	00	00	00	00	EB
CE80	3F	80	E0	00	03	FE	38	00	D1E8	1F	1D	6F	00	2E	FF	9F	00	30	D550	7E	07	C0	00	38	0F	E0	00	91
CE88	00	FF	C0	00	00	7F	F6	00	D1F0	1D	F5	F7	80	0F	3E	5F	80	76	D558	10	07	08	00	00	00	45	00	91
CE90	00	07	ED	F0	00	01	EB	8C	D1F8	00	1C	6A	00	00	27	85	A0	9B	D560	00	C0	9A	80	01	F9	5D	40	A6
CE98	00	00	73	FE	00	00	E1	32	D200	00	00	00	00	38	10	00	00	1A	D568	00	02	8C	80	00	01	75	40	31
CEA0	00	00	9F	C0	00	01	7B	A0	D208	4E	0F	BF	00	03	00	B7	FE	AE	D570	00	02	AA	00	00	15	05	00	0B
CEA8	00	00	2F	E0	00	02	5D	BF	D210	07	B9	0F	06	0F	F9	9B	ED	3A	D578	00	00	02	00	00	00	00	00	4F
CEB0	00	00	37	02	00	00	03	C0	D218	0F	FD	80	00	00	1C	ED	00	B1	D580	40	01	E0	00	20	03	F8	00	91
CEB8	00	00	00	E0	02	82	80	38	D220	1E	0A	F8	30	0E	07	FE	ED	25	D588	10	07	F4	08	00	00	00	00	70
CEC0	00	00	00	00	00	00	00	00	D228	1F	1D	6F	00	2E	FF	9F	00	71	D590	04	00	18	00	02	00	90	A0	B3
CEC8	00	00	00	00	00	40	00	00	D230	1D	F5	F7	80	3B	3E	5F	80	83	D598	01	C0	06	D0	01	09	0A	00	AE
CED0	30	20	00	00	40	00	71	80	D238	00	1C	6A	00	00	22	85	00	37	D5A0	00	00	18	90	00	00	00	00	9D
CED8	81	EE	EE	4C	55	99	F7	FC	D240	00	00	00	00	38	10	00	00	5A	D5A8	00	00	10	80	00	00	10	A0	BD
CEE0	6B	BF	F2	FE	3E	DE	C7	E7	D248	6E	0F	BF	00	47	01	F1	FE	8D	D5B0									



```
D740 00 00 00 00 00 00 00 00 17
D748 00 00 00 00 00 00 00 00 1F
D750 00 00 00 00 00 00 00 00 27
D758 00 00 00 00 00 00 00 00 2F
D760 00 00 00 00 C4 00 00 00 00 FB
D768 00 00 00 00 40 00 00 00 CC 4B
D770 00 00 00 01 18 00 00 00 00 60
D778 00 00 00 00 00 00 00 00 4F
D780 00 00 00 00 60 00 00 44 B0 AB
```

```
D788 00 00 24 50 06 40 F0 20 29
D790 13 6C 60 28 07 74 0C 18 0D
D798 1E BE 6A 1E 38 9D EB 1E B1
D7A0 18 4F F1 B4 26 BD E1 BA 01
D7A8 06 75 40 04 00 AA A0 00 88
D7B0 00 5D 08 00 07 2A 5E 00 7B
D7B8 0E 00 0A 00 17 00 13 80 51
D7C0 00 00 00 E0 00 00 00 50 C7
D7C8 00 00 90 A0 00 00 00 50 1F
```

```
D7D0 00 00 00 10 00 00 00 00 B7
D7D8 00 00 00 00 00 00 00 00 AF
D7E0 00 00 00 08 00 00 00 04 C3
D7E8 00 AE 80 00 01 75 10 00 73
D7F0 00 66 00 00 00 1C 00 00 49
D7F8 00 00 00 00 00 00 00 00 CF 48
D800 6E 00 00 00 00 00 00 00 46 6E
```

## MSX(32K)◆サイン・ソフト みてろ プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by SEIN SOFT

みなさんお待ちいたしました。サイン・ソフトの送る環境ソフトの逸品、それでいてゲームもできてしまうという「みてろ」の登場ですよ。

### ●実行方法

まずリスト1のBASICを打ち込む。普通に打ち込んで、セーブするのだ。コマンドは、  
CSAVE "ファイル名" RETURN  
でよろしい。その次にリスト2のマシン語プログラムを、リストログのおわりにあるMSXマシン語モニタプログラムのBバージョンをつかって、せっせ、せっせと打ち込むのだ。で、打ち込み

おわって、間違いがないことをよく確認したら、リスト1をセーブしたテープのうしろに、セーブしてもらいたい。コマンドは、

BSAVE "OTH.BIN"&HB000,&HB7FF RETURN  
でいいだろう。

さて、いよいよゲームを走らせてみようか。うんそうしよう。コマンドは、  
CLOAD "ファイル名" RETURN  
でリスト1のBASICをロードして、  
RUN RETURN  
あとはメッセージに従って操作してゆけば、自動的にマシン語がロードされ、ゲームがスタートする。

### ●遊びかた

このゲームは、ボードゲームで人気のゲームのコンピュータ版である。ルールは簡単で、よーするに自分が先手の時は、相手の白のコマを自分の黒のコマではさんで黒のコマにすることができる。そして、最終的に盤がすべてうまった時に、相手のコマより自分のコマが多ければ勝ちというわけである。盤の端をいかにとるかが、このゲームのポイントとなるが、相手のコマをはさめるところにしかあけないので難儀する。まあ、たまには頭をつかって遊ぶのもいいじゃないませんか。

## ●リスト1 BASICプログラム

```
100 '
110 ' MITERO
120 '
130 ' (C) SEIN
140 '
150 CLEAR 40,&HAFFF
160 KEY1,"SCREEN 0"+CHR$(13)
170 '
180 BLOAD"OTH.BIN"
190 '
200 IX=&HC000
210 COLOR 15,1,1:SCREEN1:WIDTH 32
220 LOCATE 11,3:PRINT"MITERO"
230 PRINT:PRINT:PRINT
240 PRINTSPC(5):INPUT"AUTO DEMO (Y/N)?"JA#
250 IF A$="Y" OR A$="y" THEN POKE IX,255 :POKE IX+1,0:POKE
IX+2,1:GOTO 310
260 '
270 PRINT:PRINT:PRINTSPC(6):INPUT"1) せて 2) ぐて "JA#
280 IF A$("<"1" AND A$("<"2" THEN 230
290 IF A$="1" THEN SS=1 ELSE SS=0
300 POKE IX,0:POKE IX+1,SS:POKE IX+2,1- SS
310 '
320 CLS
330 A=154:GOSUB600:A=178:GOSUB600:CLS:FORI=0TO3:VPOKEBASE(6)
+18+I,&HF2:NEXT:FORI=0TO3:VPOKEBASE(6)+22+I,&H12:NEXT:GOSUBS
20:KEYOFF:WIDTH32
340 '
350 '***** BAN NO INT *****
360 FORI=0TO14STEP2:FORJ=0TO14STEP2:LOCATEI+1,J+1:PRINT"24"
:LOCATEI+1,J+2:PRINT"77":NEXTJ,1
370 FORI=17TO0STEP-1:LOCATE0,I:PRINT"4":LOCATE17,I:PRINT"4"
:LOCATEI,0:PRINT"7":LOCATEI,17:PRINT"4":NEXTI:LOCATE0,0:P
RINT"4"
```

```
380 LOCATE7,7:PRINT"こま":LOCATE7,8:PRINT"白":LOCATE7,9:
PRINT"黒":LOCATE7,10:PRINT"せし"
390 LOCATE0,19:PRINT"
"
400 LOCATE 25,1:PRINT"て"
410 LOCATE 20,6:PRINT"BLACK"
420 LOCATE 20,10:PRINT"WHITE"
430 LOCATE 21,15:PRINT"MITERO"
440 '
450 '
460 DEFUSR=&HB000:A=USR(0)
470 A$=INKEY$:IF A$("<" THEN 470
480 '
490 LOCATE 0,18:PRINT" HIT RETURN KEY"
500 IF INKEY$("<"CHR$(13) THEN 500
510 GOTO 190
520 '*****
530 VDP(1)-VDP(1)OR2:RESTORE 550:FORI=0TO 31:READA$:VPOKEBAS
E(9)+I,VAL("&H"+A$):NEXT:RETURN
540 '*****
550 DATA60,70,78,3C,1E,F,7,3
560 DATA5,D,E,6,3,3,1,0
570 DATA0,0,0,0,D8,FC,FC,FE
580 DATAFE,FF,FF,FE,FD,FA,4
590 '*****
600 RESTORE 610:FORI=A$TOA$+63:READA$:VPOKEBASE(7)+I,VAL("<
&H"+A$):NEXT:RETURN
610 DATA0,3,F,1F,1F,3F,3F,3F
620 DATA1,1,C1,E1,E1,F1,F1,F1
630 DATA3F,1F,1F,F,3,0,0,FF
640 DATAF1,E1,E1,C1,1,1,1,1,FF
650 DATA0,0,0,0,0,0,0,0
660 DATA1,1,1,1,1,1,1,1
670 DATA0,0,0,0,0,0,0,FF
680 DATA1,1,1,1,1,1,1,1,FF
```

## ●リスト2 マシン語プログラム

```
B000 21 04 04 22 97 C0 21 C0 33
B008 B6 11 9B C0 01 10 00 ED 08
B010 B0 AF 32 92 C0 32 8D C0 22
B018 CD AD B2 3E 02 32 03 C0 29
B020 32 04 C0 CD 92 B2 3A 00 11
B028 C0 B7 20 07 3A 01 C0 B7 28
B030 C2 60 B4 21 AC B6 CD 15 1B
B038 B4 21 00 1B 3E C1 CD 4D F1
B040 00 AF 32 96 C0 21 9B C0 A3
B048 11 AD C0 01 10 00 ED B0 24
B050 3A B1 C0 B7 C8 21 00 E0 2B
B058 22 99 C0 21 AD C0 ED 5B 59
```

```
B060 99 C0 01 10 00 ED B0 AF C6
B068 32 BD C0 21 15 C0 22 BE 9D
B070 C0 3A 02 C0 32 95 C0 3E A1
B078 07 32 97 C0 B2 07 32 98 C7
B080 C0 CD D2 B2 3A 94 C0 B7 86
B088 28 24 21 BD C0 34 01 10 67
B090 00 2A 99 C0 09 22 99 C0 47
B098 EB 21 AD C0 ED B0 ED 5B A6
B0A0 97 C0 2A BE C0 73 22 72 57
B0A8 23 77 23 22 BE C0 21 98 6E
B0B0 C0 35 F2 81 B0 21 97 C0 F0
B0B8 35 F2 7C B0 3A BD C0 B7 29
```

```
B0C0 CA 38 B4 FE 01 CA B9 B2 5A
B0C8 32 C0 C0 21 00 00 22 13 80
B0D0 C0 AF 32 12 C0 21 51 C0 25
B0D8 22 C8 C0 21 00 E0 22 99 EE
B0E0 C0 21 05 C0 11 06 C0 01 0E
B0E8 0A 00 36 00 ED B0 3E 07 BA
B0F0 32 C2 C0 3E 07 32 C3 C0 4E
B0F8 3A 02 C0 32 95 C0 CD 72 6A 56
B100 B5 38 42 21 05 C0 34 CD C7
B108 C1 B2 F5 C6 80 30 04 2A C5
B110 06 C0 34 47 3A 0E C0 B8 C2
B118 30 04 47 32 0E C0 3A 02 80
```



B120	C0	EE	01	32	95	C0	CD	72	46	B370	5F	CD	08	B4	3A	98	C0	85	22	B5C0	00	09	7E	42	17	10	FD	30	92				
B128	B5	38	34	21	08	C0	34	F1	08	B378	4F	E1	23	66	3A	91	C0	5F	CE	B5C8	25	01	08	00	09	7E	42	17	8B				
B130	C6	80	30	04	21	09	C0	34	79	B380	CD	08	B4	3A	97	C0	85	57	29	B5D0	10	FD	06	00	CB	10	3A	95	42				
B138	47	3A	0B	C0	B8	30	25	78	BA	B388	2A	99	C0	06	00	09	AF	37	B3	B5D8	C0	B8	28	09	3A	93	C0	3C	FF				
B140	32	0B	C0	18	1F	3A	02	C0	21	B390	42	04	1F	10	FD	F5	5E	B3	BB	B5E0	32	93	C0	18	A7	3A	93	C0	66				
B148	EE	01	32	95	C0	CD	72	B5	63	B398	77	C5	01	08	00	09	46	C1	AO	B5E8	FE	01	28	02	AF	C9	08	3D	83				
B150	38	12	21	0A	C0	34	21	08	93	B3A0	3A	96	C0	B7	20	1F	46	3A	59	B5F0	C2	86	B5	37	C9	06	64	CD	D9				
B158	C0	34	CD	C1	B2	18	D1	F1	17	B3A8	95	C0	B7	28	F1	B0	77	AC		B5F8	11	B6	51	06	0A	B6	7D	11	B6	69	4B		
B160	21	07	C0	34	21	C3	C0	35	06	B3B0	18	04	F1	2F	AO	77	21	91	68	B600	5F	7A	CD	0A	B6	79	CD	0A	6C	59			
B168	F2	F8	B0	2B	35	F2	F3	B0	A8	B3B8	C0	35	F2	B0	B3	21	90	C0	D6	B608	B6	7B	C6	30	CD	40	D0	23	22				
B170	3A	C0	C0	47	3A	BD	C0	90	69	B3C0	35	C2	ED	B2	C9	55	79	17	47	B610	C9	0E	FF	90	0C	30	FC	B0	E4				
B178	47	87	B0	5F	16	00	21	15	22	B3C8	17	17	17	17	6F	26	00	29	95	B618	C9	D5	C5	ED	4B	8E	C0	ED	A4				
B180	C0	19	5E	23	56	23	7E	32	B4	B3D0	5A	16	00	EB	29	19	11	21	52	B620	5F	80	5F	A9	87	07	57	87	A9				
B188	0C	C0	EB	CD	4A	B2	32	0D	72	B3D8	18	19	EB	E1	46	3A	95	C0	5D	B628	82	83	3C	47	4B	ED	43	8E	6F				
B190	C0	3A	0B	C0	D6	80	32	0B	99	B3E0	B7	28	EB	F1	B0	06	B2	18	E9	B630	C0	C1	D1	C9	FF	00	01	00	01				
B198	C0	3A	0E	C0	D6	80	32	0E	A7	B3E8	05	F1	2F	AO	06	9A	77	EB	62	B638	00	FF	00	01	FF	01	FF	01	FF	EC			
B1A0	C0	2A	99	C0	11	10	00	19	C7	B3F0	78	CD	00	23	3C	CD	4D	4A	AE	B640	01	01	01	FF	40	02	50	41	CB				
B1A8	22	99	C0	21	00	00	22	10	27	B400	00	23	3C	CD	4D	00	18	AE	F3	B648	53	53	20	21	21	00	40	02	48				
B1B0	C0	21	05	C0	22	C4	C0	3A	E7	B408	2E	00	16	00	06	08	29	30	67	B650	59	4F	55	20	43	41	4E	27	1C				
B1B8	92	C0	FE	2C	21	D0	B6	38	C4	B410	01	19	10	FA	C9	4E	23	46	68	B658	54	20	50	41	53	53	2E	00	E7				
B1C0	0A	21	EA	B6	FE	35	38	03	9A	B418	23	EB	21	00	18	09	1A	B7	ED	B660	40	02	20	20	20	20	20	20	18				
B1C8	21	EA	B6	22	C6	C0	06	0A	EC	B420	C8	13	CD	40	00	23	18	F6	FA	B668	20	20	20	20	20	20	20	20	20	1E			
B1D0	D9	2A	C4	C0	5E	23	22	C4	6F	B428	C5	F5	01	00	08	08	78	B1	D3	B670	20	20	20	20	20	20	20	20	20	26			
B1D8	C0	16	00	CB	78	28	01	15	E3	B430	20	FB	F1	C1	05	20	F1	C9	90	B678	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2E			
B1E0	2A	C6	C0	4E	23	22	C6	C0	5A	B438	21	44	B6	CD	15	B4	06	1E	C1	B680	20	20	20	20	20	20	20	20	20	36			
B1E8	06	00	CB	79	28	01	05	3E	4F	B440	CD	28	B4	3A	02	C0	EE	01	88	B688	20	20	20	20	20	20	20	20	20	3E			
B1F0	10	21	00	09	29	CB	21	EB	B2	B450	00	C0	B7	28	EB	08	3A	02	0A	AA	B690	20	00	40	02	59	4F	55	20	C5			
B1F8	10	30	01	19	3D	20	F5	EB	40	B458	EE	01	32	02	C0	C3	33	B0	95	B698	43	41	4E	27	4E	4F	54	00	38				
B200	2A	10	C0	19	22	10	C0	D9	90	B460	3E	FF	32	96	C0	21	AO	B6	50	B6A0	73	00	59	4F	55	52	20	54	8C				
B208	10	C6	2A	10	C0	7C	C6	80	4C	B468	CD	15	B4	2A	97	C0	C3	F1	E7	B6A8	55	52	4E	00	73	00	54	48	62				
B210	67	EB	2A	13	C0	CD	47	3A	BD	B470	B4	21	92	B6	CD	15	B4	3A	11	B6B0	49	4E	4B	49	4E	47	20	00	46				
B218	D6	80	ED	52	30	0F	ED	53	DE	B478	8D	C0	CD	D8	00	B7	28	32	2F	B6B8	40	02	4F	4B	20	21	21	21	CD				
B220	13	C0	3A	C0	C0	47	3A	BD	90	B480	B4	21	92	B6	CD	15	B4	3A	11	B6C0	00	00	00	18	18	00	00	00	00	A6			
B228	C0	90	32	12	C0	21	C0	C0	CF	B488	8D	C0	CD	D8	00	B7	28	32	2F	B6C8	00	00	00	08	10	00	00	00	96				
B230	35	C2	E1	B0	3A	12	C0	47	B0	B490	3A	01	C0	32	95	C0	21	98	72	B6D0	0B	FF	02	F7	02	FD	FB	FE	B1				
B238	87	B0	5F	16	00	21	15	C0	5C	B488	C0	22	99	C0	CD	D2	B2	3A	02	B6D8	06	03	04	FF	01	FE	01	00	9A				
B240	19	5E	23	56	ED	53	97	C0	79	B490	94	C0	B7	28	DC	21	B8	B6	E2	B6E0	FA	02	07	03	02	00	00	FF	9D				
B248	3A	02	C0	32	95	C0	3E	FF	BA	B498	CD	15	B4	2A	97	C0	C3	F1	E7	B6E8	01	00	FF	0D	01	02	64	F4	06				
B250	32	C6	C0	21	9B	C0	22	99	C1	B4A0	3A	01	C0	B7	28	ED	23	1B	6E	B6F0	08	0A	0A	08	F4	64	F4	E2	F8				
B258	C0	CD	D2	B2	11	03	C0	21	10	B4A8	13	CD	B7	B2	CD	A4	B2	C3	5B	B6F8	00	01	01	00	E2	F4	08	00	8E	6D			
B260	03	1B	C0	C0	87	28	02	B2		B4B0	33	B0	3A	8D	C0	CD	D5	00	70	B700	03	03	03	03	00	08	0A	01	06				
B268	23	1B	13	CD	B7	B2	C0	A4	E2	B4B8	B7	28	5C	2A	97	C0	F4	5D	D9	B708	03	02	02	03	01	0A	0A	01	DF				
B270	B2	3A	00	C0	B7	CA	60	B4	63	B4C0	4F	FE	08	20	01	25	FE	03	10	B710	03	02	02	03	01	0A	08	00	E4				
B278	3A	02	C0	EE	01	32	02	C0	09	B4C8	30	01	25	D6	04	FE	03	30	DD	B718	03	03	03	03	00	08	F4	E2	B9				
B280	CD	B7	00	D8	C3	33	B0	3A	6E	B4D0	01	24	7C	FE	08	38	01	62	C6	B720	00	01	01	00	E2	F4	64	F4	07				
B288	94	C0	47	1A	3C	80	12	7E	3B	B4D8	79	D6	02	FE	03	30	01	2C	3B	B728	08	0A	0A	08	F4	64	00	00	5B				
B290	90	77	21	F7	18	3A	03	C0	76	B4E0	79	D6	06	FE	03	30	01	2D	48	B730	00	00	00	00	00	00	00	00	00	E7			
B298	CD	F5	B5	21	77	19	3A	04	B0	B4E8	7D	FE	08	38	01	6B	22	97	7C	B738	00	00	00	00	00	00	00	00	00	EF			
B2A0	C0	C3	F5	B5	21	92	C0	34	26	B4F0	C0	29	29	29	29	11	0F	0E	36	B740	00	00	00	00	00	00	00	00	00	F7			
B2A8	7E	FE	3C	28	0A	21	34	18	B1	B4F8	19	EB	21	00	1B	7A	CD	4D	80	CB	B748	00	00	00	00	00	00	00	00	00	FF		
B2B0	3A	92	C0	C0	C3	F5	B5	F1	88	B500	00	2C	7B	CD	40	00	2C	AF	51	B750	00	00	00	00	00	00	00	00	00	07			
B2B8	C9	2A	15	C0	22	97	C0	18	C3	B508	CD	40	00	2C	3E	06	CD	4D	61	B758	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0F			
B2C0	87	2A	C2	C0	7C	87	87	87	B6	B510	00	21	60	B6	CD	15	B4	3E	D0	B760	00	00	00	00	00	00	00	00	00	17			
B2C8	85	5F	16	00	21	EE	B6	19	52	B518	04	CD	01	01	FE	D7	28	0F	F4	B768	00	00	00	00	00	00	00	00	00	1F			
B2D0	7E	C9	AF	32	94	C0	ED	58	46	B520	CD	B7	00	D8	21	00	50	2B	CD	B770	00	00	00	00	00	00	00	00	00	27			
B2D8	97	C0	2A	99	C0	4A	06	00	B4	B528	7C	B5	20	FB	C3	77	B4	21	38	B778	00	00	00	00	00	00	00	00	00	2F			
B2E0	09	7E	43	04																													



では、まずエディットに使うコマン

ドを説明しよう。なおエディット中、

**HELP** キーでヘルプ画面が表示される。

**②、④、⑥、⑧**—四角いカーソルの移動

**(↑)** 1段上のMAPへ上がる

**(↓)** 1段下のMAPへ降りる

**(→)** キャラクター CHR(巣と宝箱)の選択

**(←)** CHRのレベル変更(1～12まで)

**C** カーソル位置のCHRを取る

**SPACE** CHRをカーソル位置に置く

**RETURN** CHRのレベルの確認

以上のコマンドを使ってMAP1~8までをエディットしたら、**[ESC]**を押そう。  
"PLAY..[P]" "SAVE..[S]"と聞いてくるので、ゲームを始めるなら**[P]**、画面データをセーブするなら**[S]**を押す。

ゲーム中のメッセージ表示時間は、**[T]**を押せば変更できる。また、プレイ中のマップをエディットし直したい時は、**[E]**を押す。するとゲームはいったん終了し、初期画面に戻る。

[illegible][illegible]



[illegible][illegible]



[illegible][illegible]



[illegible][illegible]



```
1398 DATA "0506121111111011110001001216000500000022202224455
5540000000000000"
1399 DATA "505221100111101111001100262200500000022202224555
5544000000000000"
1400 DATA "050621100011101111110062260005000002220202044333
3344000000000000"
1401 DATA "5052261111111111000022622005000002220202074447
7440000000000000"
1402 DATA "05062262221111111002262260005000020202002777444
4477000000000000"
```

```
1403 DATA "11122622261111111100022622001102020020207777777
7777700000000000"
1404 DATA "050622622611111011111002622605050000200277777777
7777700000000000"
1405 DATA "50505050111101111110005050505000200007777777777
7777700000000000"
1406 DATA "050505051111501111100505050505000000000007700
0770000000000000"
1407 DATA "505050505050505011110000505050500000000000007770
7770000000000000"
```

## ●リスト2

```
1 '
2 ' LOGIN PROGRAM ログイン ゲーム PART-III
3 '
4 '
5 '
6 ' IDEA HUMAN:TINYAN CHARACTER DESIGN:TINYAN
7 ' PROGRAM CAT:タイニヤン
8 ' copyright(c) 1986 Tinyan
9 '
10 STOP ON:ON STOP GOSUB *STOP.KEY
11 GOSUB 20000
20 SCREEN 0,0:CONSOLE 24,1:LOCATE 0,24
100 LOCATE 0,24:PRINT:INPUT "NEW MAP=1 , OLD MAP=2 , LOAD MA
P=3":A:IF A<>1 AND A<>2 AND A<>3 THEN 100
110 IF A=3 THEN GOSUB *LOAD.MAP
120 IF A=1 THEN GOSUB *INIT.MAP
130 LINE(128,0)-STEP(383,191),0,BF
150 XX=1:YY=1:NN=0:CH=0:LV=1
160 GOSUB *CLS.WINDOW
200 GOSUB *PRINT.CHR
202 GOSUB *ALL.PRINT
204 GOSUB *CH.PRINT
205 GOSUB *LV.PRINT
210 PUT(XX*32+128,YY*16),BX,XOR
220 R=RDND(1):AS=INKEY$:IF AS="" THEN 220
230 IF INSTR("8246",AS) THEN PUT(XX*32+128,YY*16),BX,XOR:GO
TO 400
235 IF AS="" THEN 450
236 IF AS="o" OR AS="c" THEN 480
237 IF AS=CHR$(13) THEN GOSUB *LV.CHK:GOTO 220
240 IF AS=CHR$(27) THEN 1000
250 IF AS=CHR$(30) THEN 300
260 IF AS=CHR$(31) THEN 310
270 IF AS=CHR$(28) THEN 350
280 IF AS=CHR$(29) THEN 360
290 IF AS=CHR$(1) THEN GOSUB *HELP.EDIT
295 GOTO 220
300 NN=(NN+1) MOD 8:GOTO 200
310 NN=(NN+7) MOD 8:GOTO 200
350 CH=1-CH:GOSUB *CH.PRINT:GOTO 220
360 LV=LV+1:IF LV=13 THEN LV=1
370 GOSUB *LV.PRINT:GOTO 220
400 IF AS="8" THEN YY=(YY+1) MOD 12:GOTO 210
410 IF AS="2" THEN YY=(YY+1) MOD 12:GOTO 210
420 IF AS="4" THEN XX=(XX+1) MOD 12:GOTO 210
430 XX=(XX+1) MOD 12:GOTO 210
450 IF MA(NN,XX,YY)<=10 AND MA(NN,XX,YY)>0 THEN GOTO 220
460 MA(NN,XX,YY)=(LV-1)*5+14+CH
470 GET(528,160)-STEP(31,15),PT:PUT(XX*32+128,YY*16),PT,PS
ET:GOTO 210
480 IF MA(NN,XX,YY)<=10 AND MA(NN,XX,YY)>0 THEN GOTO 220
485 MA(NN,XX,YY)=0
490 GET(96,16)-STEP(31,15),PT:PUT(XX*32+128,YY*16),PT,PS
ET:GOTO 210
900 *HELP.EDIT
910 SCREEN ,2:RESTORE 8000
920 A0=POS(0):A1=CSRLIN:FOR J=1 TO 21:READ D$:LOCATE 20,J:PR
INT D$:NEXT
930 IF INKEY$="" THEN 930
940 FOR J=1 TO 21:LOCATE 20,J:PRINT SPC(40):NEXT:SCREEN ,0:L
OCATE A0,A1:RETURN
950 *HELP.PLAY
960 SCREEN ,2:RESTORE 8100:GOTO 920
990 *TIMER:FOR I...1 TO TIM...NEXT:RETURN
991 *CHANGE.TIMER
992 LOCATE 0,24:PRINT:INPUT "TIMER? 1-9999":T
993 IF T<1 OR T>9999 THEN 992
994 TIM...=T:RETURN
1000 *PLAY.OR.SAVE
1010 LOCATE 0,24:PRINT "PLAY ... [p] SAVE ... [s]";
1015 AS=INKEY$:IF AS="" THEN 1015
1020 IF AS="s" OR AS="S" THEN GOSUB *SAVE.MAP:GOTO 1010
1030 IF AS<>"p" AND AS<>"P" THEN 1010
1080 LINE(528,160)-STEP(31,15),0,BF
1085 LINE(128,0)-STEP(383,191),0,BF
1090 GOSUB *CLS.WINDOW
1095 GOSUB 1900
1100 H.P=8:MAX.H.P=8:MAX.M.P=1:M.P=1:A.C=0:ARMOR=0:WEAPON=0:
A.L=7:E.P=1:O.LEVEL=1:MONEY=100:TIM=5000:XX=2:YY=2:NN=0:WALK=
0:MOVE.MODE=0:TIM...=2500
1110 FOR N=0 TO 7:FOR M=0 TO 11:FOR I=0 TO 11:MP(N,I,J)=MA(N
,I,J):NEXT I,J,N
1150 GOSUB *PRINT.GAME.MAP
1190 GOSUB *CASTLE
```

```
1200 S=1:GOSUB *SND:AS=INKEY$
1201 IF AS="t" OR AS="T" THEN GOSUB *CHANGE.TIMER
1202 IF AS="e" OR AS="E" THEN 100
1203 IF AS=CHR$(1) THEN GOSUB *HELP.PLAY
1205 IF MOVE.MODE=2 THEN MOVE=M2(NN,WALKS):WALKS=WALKS+1:GOT
O 1450
1210 IF MOVE.MODE=3 THEN MOVE=M1(NN,WALKS):WALKS=WALKS+1:GOT
O 1450
1220 IF MOVE.MODE=-1 THEN MOVE=(MV(WALK)+2)MOD 4:WALK=WALK-1
:GOTO 1600
1230 IF MOVE.MODE=0 THEN GOSUB *MAKE.MOVE.MODE:GOTO 1200
1300 MOVE=INT(RND(1)*4)
1310 D=MP(NN,XX+HX(MOVE),YY+HY(MOVE))
1320 IF D=0 OR D=3 THEN 1450
1330 GOTO 1300
1450 IF WALK=300 THEN MOVE.MODE=-1:GOTO 1200
1451 IF WALK>LEVEL*20 THEN MOVE.MODE=-1:GOTO 1200
1455 IF MOVE.MODE<-1 AND D=7 THEN 1300
1456 IF MOVE.MODE=1 AND GET.KEY=0 AND D=5 THEN 1300
1460 WALK=WALK+1
1470 MV(WALK)=MOVE
1600 '
1601 'LOCATE 65,1:PRINT USING"## ##";MOVE.MODE,WALKS; :dmy
1610 DT=CN(MP(NN,XX,YY))
1620 GET( (DT MOD 4)*32, (DT MOD 4)*16 )-STEP(31,15),PT
1630 PUT(128+XX*32,YY*16),PT,PS
1650 XX=XX+HX(MOVE):YY=YY+HY(MOVE)
1660 D=MP(NN,XX,YY)
1670 GET(96,0)-STEP(31,15),PT
1680 PUT(XX*32+128,YY*16),PT,PS
1700 IF D=0 THEN 1800
1710 IF D<=10 THEN 1750
1720 IF (D MOD 5)<4 THEN GOSUB *TEKI.MAKE:GOSUB *SENTOU
1730 IF H.P=0 THEN GOTO *GAME.OVER
1740 GOTO 1800
1750 IF D=4 THEN *D4
1751 IF D=5 THEN *D5
1752 IF D=6 THEN *D6
1753 IF D=7 THEN *D7
1754 IF D=8 THEN *D8
1755 IF D=9 THEN *D9
1756 IF D=10 THEN *D10
1800 N=0
1801 IF E.XX(N)=-1 THEN 1845
1802 X=E.XX(N):Y=E.YY(N)
1810 R=INT(RND(1)*4)
1815 IF MP(NN,X+HX(R),Y+HY(R))<0 THEN 1845
1820 E=MP(NN,X,Y):MP(NN,X,Y)=0
1821 GET(96,16)-STEP(31,15),PT
1822 PUT(128+X*32,Y*16),PT,PS
1825 X=X+HX(R):Y=Y+HY(R):E.XX(N)=X:E.YY(N)=Y
1830 MP(NN,X,Y)=E
1835 D=CN(E)
1836 GET( (D MOD 4)*32, (D MOD 4)*16 )-STEP(31,15),PT
1837 PUT(128+X*32,Y*16),PT,PS
1840 IF X=XX AND Y=YY THEN GOSUB *TEKI.MAKE:GOSUB *SENTOU
1842 IF H.P=0 THEN *GAME.OVER
1845 N=N+1:IF N=10 THEN 1801
1850 HOLE.NUM=(HOLE.NUM+1) MOD 10
1855 IF E.XX(HOLE.NUM)<=-1 THEN 1890
1856 IF H.XX(HOLE.NUM)<=-1 THEN 1890
1860 R=0:D=INT(RND(1)*4)
1865 X=H.XX(HOLE.NUM):Y=H.YY(HOLE.NUM)
1866 IF MP(NN,X+HX(D),Y+HY(D))<0 THEN 1870
1868 R=R+1:D=(D+1) MOD 4:IF R<4 THEN 1866
1869 GOTO 1890
1870 L=MP(NN,X,Y)
1875 X=X+HX(D):Y=Y+HY(D):IF X=XX AND Y=YY THEN 1890
1877 E=L-3:L=(L-9)*5:E=INT(RND(1)*TS(L))
1880 E.XX(HOLE.NUM)=X:E.YY(HOLE.NUM)=Y
1882 MP(NN,X,Y)=E
1884 D=CN(E):GET( (D MOD 4)*32, (D MOD 4)*16 )-STEP(31,15),PT
1886 PUT(128+X*32,Y*16),PT,PS
1890 TIM=TIM-1:GOSUB 2100
1895 IF TIM=0 THEN *GAME.OVER
1898 GOTO 1200
1900 RESTORE 8300
1910 FOR I=1 TO 20:READ D$:IF D$<>" " THEN LOCATE 65,I:PRINT
D$:;
1920 NEXT:RETURN
2000 COLOR 7
2005 LOCATE 71,1:PRINT USING"###";H.P
2010 LOCATE 74,1:PRINT USING"###";MAX.H.P
2020 LOCATE 71,2:PRINT USING"###";M.P
2025 LOCATE 74,2:PRINT USING"###";MAX.M.P
2030 LOCATE 71,3:PRINT USING"###";A.C*ARMOR
2040 LOCATE 71,4:PRINT USING"###";WEAPON
2050 LOCATE 71,5:PRINT USING"###";A.L
2060 LOCATE 71,6:PRINT USING"#####";E.P
2070 LOCATE 71,7:PRINT USING"###";LEVEL
2080 LOCATE 71,8:PRINT USING"#####";MONEY
2090 RETURN
2100 COLOR 7:LOCATE 71,10:PRINT USING"#####";TIM:RETURN
```



```

2200 *PRINT.GAME.MAP
2201 FOR I=0 TO 9:XX(I)=-1:H.XX(I)=-1:NEXT
2202 HOLE.NUM=0
2203 GET.KEY=1
2220 FOR J=0 TO 11
2225 FOR I=0 TO 11
2230 D=MP(NN,I,J)
2231 IF D=4 THEN GET.KEY=0
2232 IF D<=10 THEN 2239
2233 IF (D MOD 5)<4 THEN 2239
2234 H.XX(HOLE.NUM)=I:H.YY(HOLE.NUM)=J:HOLE.NUM=(HOLE.NUM+
1) MOD 10
2239 D=CN(D)
2240 GET*(D MOD 4)*32,(D * 4)*16)-STEP(31,15),PT
2245 PUT*(128+I*32,J*16),PT,PSET
2250 NEXT
2260 NEXT
2280 WALKS=0:IF MOVE.MODE<0 THEN MOVE.MODE=0
2295 RETURN
2500 *MAKE.MOVE.MODE
2510 IF LEVEL=LL(NN) THEN 2550
2520 MOVE.MODE=1:RETURN
2550 IF GET.KEY=0 THEN MOVE.MODE=2:RETURN
2560 MOVE.MODE=3:RETURN
2600 *D4
2601 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT"KEY ヲ ティレタ";:GOSUB *TIMER
2602 MP(NN,XX,YY)=0:GET.KEY=1
2603 IF INT(RND(1)*3)=0 THEN 1800
2604 IF MOVE.MODE=2 THEN MOVE.MODE=-1:GOTO 1800
2605 GOTO 1800
2610 *D5
2611 IF GET.KEY=0 THEN 1800
2612 MP(NN,XX,YY)=6:LOCATE 0,24:PRINT:PRINT"DOOR ヲ フタ";:GOS
UB *TIMER
2613 GOTO *D6
2620 *D6
2621 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT "フタノ タンシヨウハ イタナ";:GOSUB *T
IMER
2622 NN=NN+1:GOSUB *PRINT.GAME.MAP:GOTO 1200
2630 *D7
2631 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT "マシノ タンシヨウハ モトノゾ";:GOSUB *
TIMER
2632 NN=NN-1:GOSUB *PRINT.GAME.MAP:GOTO 1200
2640 *D8
2641 GOSUB *CASTLE:GOTO 1800
2650 *D9
2651 GOTO *GAME.END
2660 *D10
2661 T.NAME$="*ケムタ":TEKI=10:T.H.P=160:T.M.P=100:T.A.C=30:T
.A.L=100:T.A.P=90:T.E.P=0:T.M=0:T.T=0:T.LEVEL=15:GOSUB *SENT
OU
2662 IF H.P<0 THEN *GAME.OVER
2663 GOTO 1800
2699 GOTO 1800 : ' day
2800 *TEKI.MAKE
2805 D=MP(NN,XX,YY):TEKI=D
2810 T.LEVEL=((D-6) * 5)
2820 IF (D MOD 5)=0 THEN 2900
2825 T.T=0:T.M.P=0
2830 D=D MOD 5:D=D-1
2831 T.NAME$=EN$(T.LEVEL-1)*4+D)
2835 D=D+T.LEVEL*3-3
2840 T.H.P=DT.H.P(D)
2845 T.A.C=DT.A.C(D)
2850 T.A.L=DT.A.L(D)
2855 T.A.P=DT.A.P(D)
2860 T.E.P=DT.E.P(D)
2865 T.M=DT.M(D)
2870 RETURN
2890 RETURN
2900 ' mage
2910 T.T=T.LEVEL*T.M.P=T.LEVEL*2+INT(RND(1)*2)
2920 T.H.P=T.LEVEL*3
2930 T.A.C=T.LEVEL*3+2
2940 T.A.L=T.LEVEL*4+3
2950 T.A.P=T.LEVEL*3+1
2960 T.E.P=1:T.M=0
2970 T.NAME$="LEVEL"+STR$(T.LEVEL)+" MAGE"
2980 TEKI=68
2990 RETURN
3000 *SENTOU
3005 JUN=0
3010 IF LEVEL-T.LEVEL>-2 THEN 3100
3020 COLOR 4:LOCATE 0,24:PRINT:PRINT "PINK ハ ニケウツ シタ";:GOS
UB *TIMER
3030 IF INT((LEVEL+1)*RND(1))<INT((T.LEVEL+1)*RND(1)) THEN 3
080
3040 IF WALK=180 THEN 3080
3045 IF MOVE.MODE<1 THEN 3080
3046 IF (TEKI MOD 5)=0 THEN 3080
3050 R=INT(RND(1)*4)
3060 IF MP(NN,XX+HX(R),YY+HY(R))<0 THEN 3080
3065 LOCATE 0,24:COLOR 5:PRINT "PINK ハ ニケウツシタ";:GOSUB
*TIMER
3070 WALK=WALK+1:MV(WALK)=R:D=CN(MP(NN,XX,YY))
3072 GET*(D MOD 4)*32,(D * 4)*16)-STEP(31,15),PT:PUT*(128+X
*32,YY*16),PT,PSET
3074 XX=XX+HX(R):YY=YY+HY(R)
3075 GET*(96,0)-STEP(31,15),PT:PUT*(128+XX*32,YY*16),PT,PSET
3077 RETURN
3080 LOCATE 0,24:COLOR 2:PRINT:PRINT "シカシ ニケウツシタ";:GOSUB
*TIMER
3081 D=CN(TEKI)
3082 GET*(D MOD 4)*32,(D * 4)*16)-STEP(31,15),PT
3083 PUT*(528,160),PT,PSET
3084 LOCATE 65,22:PRINT " ";:LOCATE 65,22:PRINT
T.NAME$;
3085 LOCATE 76,20:PRINT USING "###";T.H.P;
3090 JUN=-1:GOTO 3190
3100 D=CN(TEKI)
3110 GET*(D MOD 4)*32,(D * 4)*16)-STEP(31,15),PT
3120 PUT*(528,160),PT,PSET
3130 LOCATE 65,22:PRINT " ";:LOCATE 65,22:PRINT
T.NAME$;
3140 LOCATE 76,20:PRINT USING "###";T.H.P;
3150 IF INT(LEVEL*RND(1))>INT(T.LEVEL*RND(1)) THEN JUN=1:GOT
O 3190
3160 JUN=-1
3190 IF JUN=1 THEN 3500
3200 '
3210 IF H.P<6 OR H.P<INT(MAX.H.P*.4) THEN MOVE.MODE=-1
3220 IF T.M.P=0 THEN 3300
3230 IF INT(RND(1)*3)=0 THEN 3300
3240 T.MAGIC=INT(T.M.P*RND(1))+1:IF T.MAGIC>12 THEN T.MAGIC=
12
3245 T.M.P=T.M.P-T.MAGIC
3246 S=7:GOSUB *SND
3250 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT"COLOR 7:PRINT T.NAME$;" ^ ";
3251 COLOR 3:PRINT MAGIC.NAME$(T.MAGIC);
3252 COLOR 7:PRINT " マギカ";:GOSUB *TIMER
3260 IF INT(RND(1)*LEVEL*5)<INT(RND(1)*T.LEVEL*10) THEN 3290
3261 IF M.H(T.MAGIC)=0 THEN 3265
3262 D=M.H(T.MAGIC):D=INT(RND(1)*D)+1
3263 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT:PRINT "PINK ハ ";:COLOR 2:PRIN
T D;:COLOR 7:PRINT "ノ DAMAGE ヲ ウケタ";:GOSUB *TIMER
3264 H.P=H.P-D:IF H.P<0 THEN H.P=0:GOSUB 2000:RETURN
3265 D=M.A(T.MAGIC):IF D=0 THEN 3270
3266 D=INT(RND(1)*D)+1:LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT:PRINT "PINK
ハ ";:COLOR 1:PRINT D;:COLOR 7:PRINT "A.C ヲ ウケラレタ";:GOSUB *
TIMER
3267 A.C=A.C-D:IF A.C<=-30 THEN A.C=-30
3268 GOSUB 2000
3270 IF M.L(T.MAGIC)=0 THEN 3275
3271 D=M.L(T.MAGIC):D=INT(RND(1)*D)+1
3272 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT:PRINT "PINK ハ ";:COLOR 3:PRIN
T D;:COLOR 7:PRINT "A.L ヲ ウケラレタ";:GOSUB *TIMER
3273 A.L=A.L-D:IF A.L<=0 THEN A.L=0
3274 GOSUB 2000
3275 IF M.H(T.MAGIC)=0 THEN 3500
3276 D=M.H(T.MAGIC):D=INT(RND(1)*D)+1
3277 LOCATE 0,24:COLOR 7:PRINT:PRINT "PINK ハ ";:COLOR 5:PRIN
T D;:COLOR 7:PRINT "ノ M.P ヲ ウケラレタ";:GOSUB *TIMER
3278 M.P=M.P-D:IF M.P<0 THEN M.P=0
3279 GOSUB 2000:GOTO 3500
3290 LOCATE 0,24:COLOR 5:PRINT:PRINT "シカシ オウラナカッタ";:COLOR 7:
GOSUB *TIMER
3295 GOTO 3500
3300 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT T.NAME$;" ^ PINK ヲ コウケシタ";
3305 IF INT(T.A.L*(RND(1)*.5+.5)+1)>(A.C+ARMOR) THEN 3400
3310 PRINT "シカシ シタ";:GOSUB *TIMER:GOTO 3500
3400 D=INT(T.A.P*(RND(1)*.3+.7))+1
3401 S=4:GOSUB *SND
3410 COLOR 3:PRINT D;:COLOR 7:PRINT "ノ タメシ";:GOSUB *TIM
ER
3420 H.P=H.P-D:IF H.P<0 THEN H.P=0:GOSUB 2000:RETURN
3430 GOSUB 2000
3500 IF M.P=0 THEN 3700
3505 IF LEVEL-T.LEVEL>4 THEN 3700
3506 IF H.P<4 THEN 3540
3510 IF INT(RND(1)*2)=0 THEN 3700
3520 IF A.L(T.A.C THEN 3600
3530 IF H.P>=INT(MAX.H.P*.8) THEN 3600
3535 IF INT(RND(1)*3)<0 THEN 3600
3540 D=MAX.H.P-H.P
3545 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT "PINK ハ ";
3550 IF D<4 OR M.P<4 THEN 3560
3555 IF D<16 OR M.P<11 THEN 3570
3560 GOTO 3580
3560 COLOR 4:PRINT " NA ";
3565 D=1+INT(RND(1)*8):M.P=M.P-1:GOTO 3590
3570 COLOR 4:PRINT " NANA ";
3575 D=2+INT(RND(1)*34):M.P=M.P-4:GOTO 3590
3580 COLOR 4:PRINT " NANAKO ";
3585 D=MAX.H.P-H.P:M.P=M.P-11
3590 COLOR 7:PRINT "ノ トキタ";:GOSUB *TIMER:GOSUB *TIMER
3595 COLOR 7:PRINT "PINK ハ ";:COLOR 6:PRINT D;:COLOR 7:PRINT
" H.P オイフタ";:GOSUB *TIMER
3596 H.P=H.P+D:IF H.P>MAX.H.P THEN H.P=MAX.H.P:GOSUB 2000
3599 GOTO 3200
3600 IF A.L(T.A.C OR M.P<10 THEN 3610
3602 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT"COLOR 7:PRINT "PINK ハ ";:COLOR 1:PRIN
T "FANROAD ";:COLOR 7:PRINT "ノ トキタ";:GOSUB *TIMER
3603 S=6:GOSUB *SND:GOSUB *SND
3604 IF INT(RND(1)*LEVEL*10+3)<INT(RND(1)*T.LEVEL*5) THEN 36
08
3605 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT"COLOR 7:PRINT T.NAME$;" ^ A.C ";:COL
OR 3:PRINT " 30 ";:COLOR 7:PRINT "ウケラレタ";:GOSUB *TIMER
3606 T.A.C=T.A.C-30:IF T.A.C<=-30 THEN T.A.C=-30
3607 M.P=M.P-10:GOTO 3200
3608 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT "シカシ オウラナカッタ";:GOSUB *TIMER
3609 M.P=M.P-10:GOSUB 2000:GOTO 3200
3610 D=INT(RND(1)*M.P)+1:IF D>12 THEN D=12
3611 IF D>T.LEVEL THEN D=T.LEVEL
3612 IF D<2 AND D<9 AND D<11 THEN 3617
3613 IF T.M.P=0 THEN D=D-1
3617 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT"COLOR 7:PRINT "PINK ハ ";:COLOR 5
3618 PRINT MAGIC.NAME$(D);:COLOR 7:PRINT "ノ トキタ";:GOSUB *TIM
ER
3620 IF INT(RND(1)*LEVEL*10)<INT(RND(1)*T.LEVEL*5) THEN 3690
3625 S=6:GOSUB *SND
3630 IF M.H(D)=0 THEN 3640
3631 D=INT(RND(1)*M.H(D))+1:M.P=M.P-D:GOSUB 2000
3632 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT"COLOR 7:PRINT T.NAME$;" ^ ";:COLOR 2:
PRINT DT;:COLOR 7:PRINT "ノ タメシ ヲ ウケタ";:COLOR 7:GOSUB *TI
MER
3634 T.H.P=T.H.P-DT:IF T.H.P<0 THEN T.H.P=0:LOCATE 0,24:PRI

```



```

NT:COLOR 6:PRINT T.NAMES;"A シュタ";:GOSUB *TIMER:GOTO 3800
3635 COLOR 7:LOCATE 76,20:PRINT USING "###";T.H.P;
3640 IF M.A(D)=0 THEN 3650
3641 DT=INT(RND(1)*M.A(D))+1:M.P=M.P-D:GOSUB 2000
3642 LOCATE 0,24:PRINT:COLOR 7:PRINT T.NAMES;"A";:COLOR 2:
PRINT DT;:COLOR 7:PRINT "A.C ヲ ヲシタツタ";:COLOR 7:GOSUB *TIME
R
3644 T.A.C=T.A.C-DT:IF T.A.C<=-30 THEN T.A.C=-30
3650 IF M.L(D)=0 THEN 3660
3651 DT=INT(RND(1)*M.L(D))+1:M.P=M.P-D:GOSUB 2000
3652 LOCATE 0,24:PRINT:COLOR 7:PRINT T.NAMES;"A";:COLOR 2:
PRINT DT;:COLOR 7:PRINT "A.L ヲ ヲシタツタ";:COLOR 7:GOSUB *TIME
R
3654 T.A.L=T.A.L-DT:IF T.A.L<=0 THEN T.A.L=0
3660 IF M.M(D)=0 THEN 3670
3661 DT=INT(RND(1)*M.M(D))+1:M.P=M.P-D:GOSUB 2000
3662 LOCATE 0,24:PRINT:COLOR 7:PRINT T.NAMES;"A";:COLOR 2:
PRINT DT;:COLOR 7:PRINT "M.P ヲ ヲシタツタ";:COLOR 7:GOSUB *TIME
R
3664 T.M.P=T.M.P-DT:IF T.M.P<=0 THEN T.M.P=0
3670 GOTO 3200
3690 LOCATE 0,24:PRINT:COLOR 3:PRINT T.NAMES;"A ヲ フセイタ";
:GOSUB *TIMER:COLOR 7
3695 M.P=M.P-D:GOSUB 2000:GOTO 3200
3700 LOCATE 0,24:PRINT:COLOR 7:PRINT"PINK A";:COLOR 6:PRINT
T.NAMES;:COLOR 7:PRINT "A ヲ フセイタ";:GOSUB *TIMER
3705 S=3:GOSUB *SND
3710 IF INT(A.L*(RND(1)*.8+.5))<T.A.C THEN 3790
3720 D=INT(RND(1)*.4+.6)*WEAPON+1
3730 LOCATE 0,24:PRINT:COLOR 7:PRINT D;:COLOR 7:PRINT "ノ DAM
AGE ヲ フセイタ";:GOSUB *TIMER
3740 T.H.P=T.H.P-D:IF T.H.P<=0 THEN T.H.P=0:LOCATE 0,24:PRIN
T:PRINT T.NAMES;"A シュタ";:GOSUB *TIMER:COLOR 7:GOTO 3800
3750 LOCATE 76,20:PRINT:COLOR 7:PRINT USING "###";T.H.P;
3760 GOTO 3200
3790 LOCATE 0,24:PRINT:COLOR 3:PRINT "ソレハ スト";:COLOR 7:G
OSUB *TIMER
3795 GOTO 3200
3800 S=5:GOSUB *SND
3801 I=10:FOR I=0 TO 9:IF XX=E.XX(I) AND YY=E.YY(I) THEN I.
=I
3802 NEXT E.XX(I.):=-1:MP(NN,XX,YY)=0
3805 GET(64,112)-STEP(31,15),PT:PUT(528,160),PT,PSET
3806 LOCATE 76,20:PRINT "###";
3810 IF T.E.P=0 THEN 3820
3811 LOCATE 0,24:PRINT:COLOR 7:PRINT "PINK A";:COLOR 5:PRIN
T T.E.P;:COLOR 7:PRINT "E.P ヲ クイケン ヲ エタ";:GOSUB *TIMER
3812 E.P=E.P+T.E.P:GOSUB 2000
3820 IF T.M=0 THEN 3830
3821 LOCATE 0,24:PRINT:COLOR 7:PRINT "PINK A";:COLOR 6:PRIN
T T.M;:COLOR 7:PRINT "GOLD ヲ エタ";:GOSUB *TIMER
3822 MONEY=MONEY+T.M:IF MONEY>20000 THEN MONEY=20000
3825 GOSUB 2000
3830 IF T.T=0 THEN RETURN
3831 THINGS=INT(RND(1)*2)
3832 IF THINGS=0 THEN RESTORE 5100
3833 IF THINGS=1 THEN RESTORE 5000
3840 R=TAKARA(T.T)+INT(RND(1)*10)
3850 FOR I=1 TO R:READ D$:NEXT
3855 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT "PINK A";:COLOR 4:PRINT D$;:CO
LOR 7:PRINT "A ヲ シタツタ";:GOSUB *TIMER
3856 IF LEVEL+3>INT(RND(1)*13) THEN 3880
3857 LOCATE 0,24:PRINT:COLOR 3:PRINT "シキ";:COLOR 7:PRINT D$
:COLOR 3:PRINT "タト A ヲ シキ ヲ シタツタ";:GOSUB *TIMER
3858 IF INT(RND(1)*2)=0 THEN 3890
3859 LOCATE 0,24:COLOR 4:PRINT:PRINT "PINK A";:COLOR 7:PRIN
T D$;:COLOR 4:PRINT "A ヲ シタツタ";:GOSUB *TIMER:RETURN
3880 IF THING=1 THEN 3883
3881 IF WEAPON<R THEN 3895
3882 GOTO 3884
3883 IF ARMOR<R THEN 3890
3884 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT "PINK A";:COLOR 3:PRIN
T D$;:COLOR 7:PRINT "A ヲ シタツタ";:GOSUB *TIMER:RETURN
3890 LOCATE 0,24:PRINT:COLOR 7:PRINT"PINK A";:COLOR 5:PRINT
D$;:COLOR 7:PRINT "A ヲ シタツタ";:GOSUB *TIMER
3891 IF THINGS=1 THEN 3895
3892 WEAPON=R:LOCATE 65,13:PRINT " ";:LOCATE 65
,13:PRINT D$;
3893 GOSUB 2000:RETURN
3895 ARMOR=R:LOCATE 65,16:PRINT " ";:LOCATE 65,
16:PRINT D$;
3896 GOSUB 2000:RETURN
3899 RETURN
4000 *CASTLE
4010 ' + H.P
4020 IF H.P=MAX.H.P THEN 4100
4025 GOSUB 2000
4030 IF MONEY>=LEVEL*LEVEL THEN MONEY=MONEY-LEVEL*LEVEL:H.P=
H.P+1:GOTO 4020
4040 H.P=H.P+1:IF TIM>1 THEN TIM=TIM-1
4045 GOSUB 2100
4050 GOTO 4020
4100 ' + M.P
4110 M.P=MAX.M.P
4120 GOSUB 2000
4200 ' KAIMONO
4210 KT=0
4220 MONEY2=INT(MONEY * RND(1)*.4+.2)
4230 GOSUB *BUY.WEAPON
4240 MONEY2=INT(MONEY * RND(1)*.6+.3)
4250 GOSUB *BUY.ARMOR
4251 IF KT=0 THEN MONEY2=MONEY:GOSUB *BUY.ARMOR
4252 IF KT=0 THEN MONEY2=MONEY:GOSUB *BUY.WEAPON
4260 GOSUB *LEVEL.UP
4290 WALK=0:MOVE.MODE=0:WALKS=0
4299 RETURN
4300 *BUY.WEAPON
4310 N=20

```

```

4320 IF MONEY2<NEDAN.WEAPON(N) THEN 4360
4330 IF WEAPON>=N THEN RETURN
4340 MONEY=MONEY-NEDAN.WEAPON(N)
4345 WEAPON=N:KT=1
4350 RESTORE 5100:FOR I=1 TO WEAPON:READ D$:NEXT
4355 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT D$;"A ヲ シタツタ";:GOSUB *TIMER
4356 LOCATE 65,13:PRINT " ";
4357 GOSUB 2000:LOCATE 65,13:PRINT D$;:RETURN
4360 N=N-1:IF N=0 THEN RETURN
4370 GOTO 4320
4400 *BUY.ARMOR
4410 N=20
4420 IF MONEY2<NEDAN.ARMOR(N) THEN 4460
4430 IF ARMOR>=N THEN RETURN
4440 MONEY=MONEY-NEDAN.ARMOR(N)
4445 ARMOR=N:KT=1
4450 RESTORE 5000:FOR I=1 TO ARMOR:READ D$:NEXT
4455 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT D$;"A ヲ シタツタ";:GOSUB *TIMER
4456 LOCATE 65,16:PRINT " ";
4457 GOSUB 2000:LOCATE 65,16:PRINT D$;:RETURN
4460 N=N-1:IF N=0 THEN RETURN
4470 GOTO 4420
4500 *LEVEL.UP
4510 IF LEVEL=31 THEN RETURN
4520 IF E.P<L.LIM:(LEVEL) THEN RETURN
4530 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT "LEVEL UP!!!";:GOSUB *TIMER
4535 S=2:GOSUB *SND
4540 LEVEL=LEVEL+1
4550 MAX.M.P=MAX.M.P+1+INT(RND(1)*3):M.P=MAX.M.P
4560 MAX.H.P=MAX.H.P+1+INT(RND(1)*LEVEL)+LEVEL
4570 H.P=MAX.H.P
4580 A.C=A.C+2+INT(RND(1)*3)
4590 A.L=A.L+INT(RND(1)*10)+4
4595 GOSUB 2000:GOTO 4520
5000 DATA ROBE,CLOTH,ROBE-A,ROBE-B,LEATHER,CLOTH-B,LEATHER-A
,LINEN,CLOTH-E
5001 DATA LINEN-A,PLATE-,RING MAIL,SCALE,CHAIN,RING MAIL-A,C
HAIN-A,PLATE
5002 DATA CHAIN-B,PLATE-A,PLATE-B,YOROI,YOROI-A,YOROI-B,YORO
I-C,MAGIC ROBE
5003 DATA YOROI-D,YOROI-E,MAGIC ROBE-A,BUSHI-YOROI,YOROI-F,M
AGIC SCALE
5004 DATA MAGIC ROBE-B,PLUS PLATE,MAGIC ROBE-C,BUSHI YOROI-A
,MAGIC SCALE-A
5005 DATA BUSHI YOROI-B,HYPER CHAIN,TITAN PLATE,MAGIC PLATE,
BUSHI YOROI-C
5006 DATA MAGIC PLATE-A,MAGIC PLATE-B,FROG PLATE,HYPER CHAIN
-A,MAGIC PLATE-C
5007 DATA TITAN PLATE-A,MAGIC PLATE-D,TITAN PLATE-B,HYPER CH
AIN-B,SILVER PLATE
5008 DATA Z-PLATE,HYPER CHAIN-C,HYPER CHAIN-D,F.R.ARMOR,TITA
N PLATE-C
5009 DATA MAGIC SHIELD,SUPER SHIELD,HYPER SHIELD,AIR SHIELD,
WATER SHIELD
5010 DATA LASER SHIELD,MUNI SHIELD,SEENA SHIELD,CNA SHIELD,C
NA SHIELD+
5011 DATA CNA SHIELD+,CNA SHIELD+,CNA SHIELD+,CNA SHIELD+
D+12
5012 '
5020 DATA 2,5,10,20,30,50,75,100,200,300,500,1000,1500,2000,
5000,6000
5021 DATA 7000,8000,9000,10000
5022 '
5100 DATA STAFF,STAFF+1,SLING,STAFF+2,SLING+1,DAGGER,SLING+2
,DAGGER+1,SLING+3
5101 DATA SHORT SWORD,DAGGER+2,LONG SWORD,SHORT SWORD+1,LANC
E,SHORT SWORD+2
5102 DATA LONG SWORD+1,SHORT SWORD+3,LANCE+1,LONG SWORD+2,LA
NCE+2
5103 DATA SHORT SWORD+4,GOOD SWORD,LONG SWORD+3,EVIL SWORD,S
HORT SWORD+4A
5104 DATA SHORT SWORD+4B,CAT SWORD,LORD BLADE,FROST SWORD,YO
UTOU
5105 DATA LONG SWORD+5,CNA BLADE-38,LORD BLADE+1,YOUTOU+1,MAG
IC SWORD
5106 DATA LUCK SWORD,MAKIBISHI,X-SWORD,YOUTOU+2,FROST SWORD+
1,MAGIC SWORD+1
5107 DATA POISON SWORD,XANA SWORD,DRAGON SLAYER,WERE SLAYER,
QUICK SWORD?
5108 DATA TAKEMITSU,MAGIC SWORD+2,NAMAKURA BLADE,FUJIN SWORD
,RAIJIN SWORD
5109 DATA DEMON SWORD,GREATER,SHURIKEN,APPLE SWORD,KOTETSU,T
ILT SWORD
5110 DATA FIRE BLADE,TITAN BLADE,MURAMASA BLADE,MURASAME,MAS
AMUNE,LASER BLADE
5111 DATA RADIO BLADE,ENGETSU,FUGETSU,TILTOWAIT,F.R.BLADE SE
ENA,CNA BLADE!
5112 '
5120 DATA 2,3,5,10,12,20,30,50,70,80,100,120,300,500,1000,20
00,3000,5000
5121 DATA 7000,8000
5122 '
5200 DATA GREEN SLIME,MUCKER,BAT,SICK SLIME,LOO,SINGLE CORE,
DARKBLUE SLIME
5201 DATA CURSED SWORD,WATER MONSTER,ANIMAL,DOUBLE CORE,GOBL
IN,DARK RED SLIME
5202 DATA BADLY CROSS,SHADE,BLOOD,YELLOW CLOTH,?,ORANGE SLIM
E,TRIPLE CORE
5203 DATA SUMIEKO,THUNDER,GERY CLOTH,CROSS,GHOST,HYPER CORE,
CRYSTAL,DEMON
5204 DATA WHITE CLOTH,BLOCK3,ST O RANGE,RED CLOTH,BLOCK7,EGG
YIEL EYE
5205 DATA SOPIC CLOTH,MAGE
5206 '
5800 '
5801 DATA 0,-1,1,0,0,1,-1,0
5810 '
5811 DATA 3,5,7,9,11,12,13,14

```



[illegible]



[illegible]

```

4999 RETURN
25000 *CLS.WINDOW
25010 FOR I=1 TO 23:LOCATE 65,I:PRINT SPC(14);:NEXT
25020 RETURN
30000 *SAVE.MAP
30010 LOCATE 0,24:PRINT:INPUT "DISK カ TAPE Y ヲット? RETURN KE
Y Y ヲット?":YI;:AS
30020 OPEN "logdat" FOR OUTPUT AS #1
30030 FOR NN.=0 TO 7
30040 D$=STRING$(144,"*")
30050 FOR JJ.=0 TO 11
30060 FOR II.=0 TO 11
30070 MID$(D$,JJ.*12+II.+1)=CHR$(MA(NN., II., JJ.)*128)
30080 NEXT
30090 NEXT
30100 PRINT #1,D$
30110 NEXT
30120 CLOSE
30130 LOCATE 0,24:PRINT:RETURN
31000 *LOAD.MAP
31010 LOCATE 0,24:PRINT:INPUT "DISK カ TAPE Y ヲット? RETURN KE
Y Y ヲット?":YI;:AS
31020 OPEN "logdat" FOR INPUT AS #1
31030 FOR NN.=0 TO 7
31040 INPUT #1,D$
31050 FOR JJ.=0 TO 11
31060 FOR II.=0 TO 11
31070 MA(NN., II., JJ.)=ASC(MID$(D$,JJ.*12+II.+1,1))-12
8
31080 NEXT
31090 NEXT
31100 '
31110 NEXT
31120 CLOSE
31130 LOCATE 0,24:PRINT:RETURN
49000 *STOP.KEY:LOCATE 0,24:STOP OFF:STOP:END
50000 *GAME.END
50010 XS=XX+1
50011 GET$(96,0)-STEP(31,15),PT:PUT$(128+XX*32,YY*16),PT,PSR
T
50020 XX=XX-1
50021 GET$(96,176)-STEP(31,15),PT:PUT$(128+XX*32,YY*16),PT,P
SET
50030 GOSUB 9000
50040 LOCATE 0,24:PRINT
50050 LOCATE 7,24:PRINT "[";
50060 LOCATE 72,24:PRINT "]";
50070 RESTORE 7700:D$=STRING$(64," ")
50080 FOR I=1 TO 10
50090 D$=D$:READ D2$:D$=D1$+D2$
50100 FOR K=1 TO 64
50110 LOCATE 8,24:PRINT MID$(D$,K,64);
50120 S=1:GOSUB *SND:NEXT I:=-1 TO 30:NEXT
50130 NEXT
50140 NEXT
50150 '
50160 FOR I=1 TO 6000
50170 IF INKEY$="" THEN I=6000
50180 NEXT
50190 LOCATE 0,24:PRINT
50200 LOCATE 0,24:PRINT "YOUR TIME:";TIM; REPLAY [e] K
EY;
50210 IF INKEY$<"*" THEN 50210
50220 GOTO 100
55000 *GAME.OVER
55010 LOCATE 0,24:PRINT:PRINT "----- GAME O
VER ----- REPLAY [e] KEY -----";
55020 IF INKEY$<"*" THEN 55020
55030 GOTO 100
60000 *SND
60010 IF FM=-1 THEN 61000
60020 ON S GOTO 60100,60200,60300,60400,60500,60600,60700,60
800,60900
60100 BEEP 1:BEEP 0:RETURN
60200 FOR I...=1 TO 600:BEEP 1:BEEP 0:NEXT:RETURN
60300 FOR I...=1 TO 3:BEEP 1:FOR I...=1 TO 50:NEXT:BEEP 0:FOR
I...=1 TO 30:NEXT:NEXT:RETURN
60400 FOR I...=1 TO 2:FOR I...=1 TO 40:BEEP 1...:BEEP 0:NEXT:
FOR I...=1 TO 80:NEXT:NEXT:RETURN
60500 FOR I...=60 TO 5 STEP -5:BEEP 1:FOR I...=1 TO I...:NEXT
BEEP 0:FOR I...=1 TO I...:NEXT:NEXT:RETURN
60600 FOR I...=1 TO 190:BEEP 1:BEEP 0:NEXT:FOR I...=1 TO 120
:NEXT:BEEP 1:FOR I...=1 TO 90:NEXT:BEEP 0:RETURN
60700 FOR I...=1 TO 200:BEEP 1:...:BEEP 0:NEXT:RETUR
N
60800 FOR I...=1 TO 4:FOR I...=1 TO 300:BEEP 1...:BEEP 0:NEXT
:FOR I...=1 TO 50:NEXT:NEXT:RETURN
60900 BEEP 1:FOR I...=1 TO 40:NEXT:BEEP 0:RETURN
61000 '
61020 ON S GOTO 61100,61200,61300,61400,61500,61600,61700,61
800,61900
61100 CMD PLAY "#13v15o6g64r16b64":RETURN
61200 CMD PLAY "#37v15o5116cdefgabo6c4":RETURN
61300 CMD PLAY "#43v15o5c32r32e32":RETURN
61400 CMD PLAY "#51v15o3f8c16":RETURN
61500 CMD PLAY "#18v15o4e4d8c4":RETURN
61600 CMD PLAY "#14v15o6148cc+dd+eff+g+g+a":RETURN
61700 CMD PLAY "#16v15o3c8o5e4":RETURN
61800 CMD PLAY "#29v15o2e4d4e4c2":RETURN
61900 CMD PLAY "#31v15o4c8":RETURN
62000 '
65001 ' SeeNa Takashi san fan DEESU TO KAITARA FANROAD NI K
AKARETA
65002 ' ureP yooo! Soreni shitemo konna tokoromade yondeiru
anata wa
65003 ' totte mo hima nan desune.... by NYAN "ていかくとさ" ナイ TI
NYAN
65004 '

```







```

2310 TP=TP+16:NEXT
2320 LOCATE 26,23:COLOR 7:PRINT"なにかキーを押してください: ■";CH
R$(29);CHR$(29);:GOSUB *BCL:K$=INPUT$(1)
2330 NEXT:CONSOLE 2,23:GOTO *MENU
2340
2350 '▼ サブルーチン ▼
2360
2370 *LE1:LEVEL=0:POKE &HFF0,0:POKE &HFF1,&H10:DS=&H1004:RET
URN
2380 *LE2:LEVEL=1:POKE &HFF0,0:POKE &HFF1,&H20:DS=&H2004:RET
URN
2390 *ST:K$=" ";:GOSUB *BCL:RETURN
2400 *BCL:GOSUB *BE:WHILE INKEY$<" ":WEND:RETURN
2410 *BE:BEEP 1:FOR BT=1 TO 30:NEXT:BEEP 0:RETURN
2420 *ER:SVF=0:M$=""
2430 IF ERR=53 THEN A$=MKI$(1)+"0000":CALL OBJ(A$):SVF=1:RE
SUME NEXT
2440 IF ERR=62 THEN M$="ディスクが入っていません。"
2450 IF ERR=61 THEN M$="ライトプロテクト状態です。"
2460 BEEP:LOCATE 0,23:COLOR 2
2470 IF M$<" " THEN PRINT M$: ELSE PRINT "ERROR =";ERR;
2480 COLOR 7:PRINT " なにかキーを押してください: ■";CHR$(29);CHR$
(29);:GOSUB *BCL:K$=INPUT$(1):PRINT CHR$(13);SPC(79);:RESUME
2490
2500 '▼ イニシャライズ ▼
2510
2520 *INIT
2530 WHILE PEEK(0)<&H50
2540 LOCATE 35,10:COLOR 7:PRINT"準備 中"
2550 RESTORE *OBJECT:FOR I=0 TO &H27F:READ A$:POKE I,VAL("&H
+A$"):NEXT
2560 BLOAD"LOGIN.FIL",&H1000
2570 IF SVF THEN BSAVE"LOGIN.FIL",&H1000,&H2000
2580
2590 CLS 2
2600 LINE(319,100)-(224,250),7:LINE-(414,250),7:LINE-(319,10
0),7
2610 LINE(319,300)-(224,150),7:LINE-(414,150),7:LINE-(319,30
0),7
2620 PAINT (0,0),1,7
2630 LINE(319,100)-(224,250),0:LINE-(414,250),7:LINE-(319,10
0),0
2640 LINE(319,300)-(224,150),0:LINE-(414,150),7:LINE-(319,30
0),0
2650 PAINT(319,200),6,1
2660 PAINT (0,0),0,6
2670 WRD:KB$=CHR$(13)+CHR$(29)+CHR$(8)+CHR$(12):RETURN
2680
2690 '▼ 機械語のデータ ▼
2700
2710 *OBJECT
2720 DATA 50,53,51,52,56,57,1E,06,E8,09,00,07,1F,5F,5E,5A: '0
000H
2730 DATA 59,5B,58,CF,C4,37,26,8B,4C,00,26,8B,74,02,80,F9: '0
010H
2740 DATA 06,73,01,C3,80,FD,00,74,03,BA,60,00,0E,1F,89,16: '0
020H
2750 DATA 6F,02,89,36,71,02,8E,C2,26,8B,5C,00,26,8B,44,02: '0
030H
2760 DATA A3,63,02,26,8B,44,04,A3,65,02,D1,E3,FF,A7,50,00: '0
040H
2770 DATA 58,00,0F,01,25,01,B2,01,31,C0,8E,DB,8A,1E,01,05: '0
050H
2780 DATA B1,06,D2,EB,D0,E3,30,FF,2E,8B,87,4B,02,50,E8,A2: '0
060H
2790 DATA 01,89,C1,89,DA,B8,CD,CC,BB,4C,7D,2E,C6,06,73,02: '0

```

```

070H
2800 DATA 04,E8,53,01,2E,A3,67,02,2E,89,1E,69,02,90,B4,40: '0
080H
2810 DATA CD,18,5B,FB,BE,28,05,30,C0,B2,05,FE,CA,89,D9,38: '0
090H
2820 DATA 04,E1,FC,38,04,75,05,80,FA,00,75,EF,50,53,51,52: '0
0A0H
2830 DATA B4,41,CD,18,5A,59,5B,58,0E,1F,29,CB,B8,04,00,28: '0
0B0H
2840 DATA D0,53,E8,4E,01,B9,CD,CC,BA,4C,7D,C6,06,73,02,03: '0
0C0H
2850 DATA E8,04,01,A3,6B,02,89,1E,6D,02,58,E8,35,01,8B,0E: '0
0D0H
2860 DATA 67,02,8B,16,69,02,C6,06,73,02,03,E8,E9,00,8B,0E: '0
0E0H
2870 DATA 6B,02,8B,16,6D,02,C6,06,73,02,01,E8,D9,00,8E,06: '0
0F0H
2880 DATA 6F,02,8B,36,71,02,26,89,44,02,26,89,5C,04,C3,0E: '0
100H
2890 DATA 07,BF,00,10,B9,00,02,51,BE,53,02,B9,08,00,FC,F3: '0
110H
2900 DATA A5,59,E2,F3,C3,0E,07,8B,36,F0,0F,31,FF,A1,63,02: '0
120H
2910 DATA 8B,1E,65,02,8B,4C,00,8B,54,02,C6,06,73,02,05,E8: '0
130H
2920 DATA 95,00,3D,01,00,74,17,83,C6,10,47,81,FF,00,01,75: '0
140H
2930 DATA DC,8E,06,6F,02,8B,36,71,02,26,89,7C,00,C3,89,F3: '0
150H
2940 DATA 8E,06,6F,02,8B,36,71,02,26,89,7C,00,0E,07,8B,36: '0
160H
2950 DATA F0,0F,81,C6,E0,0F,8B,3E,F0,0F,81,C7,F0,0F,56,57: '0
170H
2960 DATA B9,08,00,FC,F3,A5,5F,5E,39,DE,74,08,83,EE,10,83: '0
180H
2970 DATA EF,10,EB,EA,89,F7,A1,63,02,89,45,00,A1,65,02,89: '0
190H
2980 DATA 45,02,B8,20,20,89,45,04,89,45,06,89,45,08,89,45: '0
1A0H
2990 DATA 0A,C3,8E,06,6F,02,8B,36,63,02,B1,04,D3,E6,03,36: '0
1B0H
3000 DATA F0,0F,8B,3E,71,02,B9,06,00,FC,F3,A5,C3,2B,00,2C: '0
1C0H
3010 DATA 00,2D,00,2E,00,2F,00,56,57,1E,06,BE,60,00,8E,DE: '0
1D0H
3020 DATA C6,06,14,14,04,A3,24,14,89,1E,26,14,89,0E,1A,14: '0
1E0H
3030 DATA 89,16,1C,14,30,FF,2E,8A,1E,73,02,FE,CB,D1,E3,BE: '0
1F0H
3040 DATA CD,01,2E,8B,38,CD,C4,A1,1A,14,8B,1E,1C,14,07,1F: '0
200H
3050 DATA 5F,5E,C3,1E,BE,60,00,8E,DE,C6,06,14,14,02,A3,1A: '0
210H
3060 DATA 14,BF,29,00,CD,C4,A1,1A,14,8B,1E,1C,14,1F,C3,1E: '0
220H
3070 DATA BE,60,00,8E,DE,C6,06,14,14,04,A3,1A,14,89,1E,1C: '0
230H
3080 DATA 14,BF,0C,00,CD,C4,A1,1A,14,1F,C3,01,3C,02,78,02: '0
240H
3090 DATA 60,02,60,00,00,00,80,4C,4F,47,49,4E,2D,31,30,00: '0
250H
3100 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00: '0
260H
3110 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00: '0
270H

```

# MSX(32K以上)◆ソニー フニクリ・フニクラ プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用する場合は著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by SONY 作曲 © 1985 高橋照幸

アウトドアパゾコン少年のみなさん、  
こんばんは。山登り健康ゲーム「フニ  
クリ・フニクラ」の時間ですよ。

## ●実行方法

まず、リストログのおわりに載っ  
ているMSXマシン語モニタプログラムの  
Bバージョンを走らせてください。で  
きたら、Sコマンドをつかって、8010  
番地からのデータを打ち込んでくださ  
い。打ち込みおわって、間違いのない  
ことを確認したら、カセットにセーブ  
してください。コマンドは、  
BSAVE"ファイル名",&H8010,&HBBFF,&H8010 RETURN  
これで準備はできあがり。

走らせ方は、必ず1度電源を切ってか  
ら、カセットをセットして、  
LOADM"ファイル名",R RETURN  
でOKだ。

## ●遊びかた

主人公は女のコ。プレイヤーの君は  
彼女を操作して、次から次へとあらわ  
れる山をズンズン登らせればいって  
わけ。簡単そうでしょ。だけど、女  
のコは歩くたびに身体中のあらゆる栄養  
素がものすごい勢いで減っていくので  
大変なのだ。栄養素はビタミン、ミネ  
ラル、でんぶん、脂肪、プロテインの  
5種類。このどれかひとつでもなくな

ると、無残にも女のコは死んでしま  
うので、ちょっと下品だけど拾い喰いし  
て命をつなごう。都合のいいことに山  
にはおいしそうなのが、たくさん落  
ちているじゃありませんか。でもね、  
太りすぎても死んじゃうから、気をつ  
けてくださいね。

操作方法は、カーソルの上下左右で  
女のコを動かし、スペースでジャンプ  
と簡単だから、すぐ遊べるね。それ  
で、気をつけて、行ってらっしゃい。

と思ったけど、最後にひと言。この  
ゲーム、ハイスコアの表示がこわれて  
るんだけど、気にしないでね。ごめん。



8010 3E C9 32 9F FD C3 B0 8B 63  
8018 3E 01 32 EA F3 32 EB F3 F6  
8020 CD 72 00 01 01 E2 CD 47 D7  
8028 00 C9 CD 90 82 CD 13 83 B3  
8030 21 EF C6 22 17 D2 CD 9E FC  
8038 84 CD ED 96 CD 24 96 CD E0  
8040 0B 96 CD 90 96 CD 5D 80 FE  
8048 CD 29 8F CD 42 8F CD 3F F7  
8050 91 CD 55 8F 3E 07 CD F1 15  
8058 88 CD D5 84 C9 11 00 00 60  
8060 06 1C CD 33 91 C9 06 09 6B  
8068 16 00 1E 1A 0E 1C 21 00 81  
8070 0C 3E 28 32 19 D2 C5 CD C5  
8078 93 80 C1 C5 06 00 09 C1 61  
8080 7B C6 04 5F 79 C6 04 4F 36  
8088 3A 19 D2 D6 04 10 E4 CD C8  
8090 99 81 C9 36 0F 23 36 28 59  
8098 23 36 22 CD 18 81 23 36 52  
80A0 27 36 29 23 36 16 19 51  
80A8 36 0E 23 36 21 23 36 02 41  
80B0 CD 18 81 23 36 02 23 36 4A  
80B8 26 23 36 15 19 36 0D 23 4B  
80C0 36 18 23 36 20 23 36 2E 8E  
80C8 23 36 30 CD 24 81 23 36 9C  
80D0 31 23 36 2F 23 36 25 23 AA  
80D8 36 24 23 36 14 19 36 0C 7A  
80E0 23 36 03 23 36 17 23 36 85  
80E8 2C 0E 33 CD 2E 81 23 36 AA  
80F0 2D 23 36 23 23 36 04 23 99  
80F8 36 13 19 36 09 23 36 0A 7C 25  
8100 23 36 0B 23 36 2A 0E 32 8A  
8108 CD 2E 81 23 36 2B 23 36 E2  
8110 12 23 36 11 23 36 10 C9 3F  
8118 3A 19 D2 C6 04 47 23 36 28  
8120 02 10 FB C9 3A 19 D2 47 E3  
8128 23 36 34 10 FB C9 3A 19 5D  
8130 D2 C6 02 47 23 71 10 FC 32  
8138 C9 21 65 C9 CD 83 91 21 D3  
8140 49 CA CD 8F 91 21 42 CD F1  
8148 06 08 CD 72 91 21 33 CD BB  
8150 06 04 CD 72 91 21 5F C8 F1  
8158 CD 83 91 21 5E C4 CD 8F 59  
8160 91 C9 11 00 00 CD 75 81 0F  
8168 11 00 08 CD 75 81 11 00 D6  
8170 10 CD 75 81 C9 3E 04 21 F0  
8178 8E AB 01 C8 00 CD 53 84 9F  
8180 09 22 09 D2 21 00 01 19 42  
8188 8B 2A 09 D2 3D 20 8E C9 0D  
8190 2A 15 D2 01 08 00 1E 01 4A  
8198 CD 1D 82 CD 4B 84 09 3E 68  
81A0 01 CD 4B 84 09 3E 3B CD 0D  
81A8 4B 84 09 CD 6F 82 CD 6F FB  
81B0 82 1E 02 CD 1D 82 01 90 D0  
81B8 00 CD 4B 84 09 01 10 00 EF  
81C0 3E 3B CD 4B 84 CD 85 82 2A  
81C8 3E 3B 01 40 00 CD 4B 84 9F  
81D0 09 E5 EB 21 3E B5 01 88 C7  
81D8 00 CD 53 84 E1 CD 85 82 B2  
81E0 E5 EB 21 C6 B5 01 C8 00 96  
81E8 CD 53 84 E1 CD 85 82 E5 A7  
81F0 EB 21 8E B6 01 08 00 CD 97  
81F8 53 84 E1 09 01 20 00 3E 99 77  
8200 6B CD 4B 84 09 3E 7B CD 18  
8208 4B 84 09 3E FB CD 4B 84 37  
8210 09 1E 03 CD 1D 82 01 30 59  
8218 00 CD 4B 84 C9 35 3A DD DB  
8220 D1 A7 28 1B FE 01 28 1B 9F  
8228 FE 02 28 1B FE 01 28 1B 31  
8230 FE 02 28 1B 31 00 00 00  
8238 0E 01 59 82 18 0E AF  
8240 07 18 F7 0E 05 18 F3 0E 04  
8248 09 18 EF 0E 08 18 EB 0E 01  
8250 0F 18 F7 0E 0E 18 E3 C1 B8  
8258 C9 7B FE 02 28 0E FE 03 4F  
8260 28 09 AF B1 18 08 3E 30 01  
8268 B1 18 03 3E F0 B1 C9 1E 7C  
8270 02 CD 1D 82 01 03 00 CD 31  
8278 4B 84 09 3E 3B 01 05 00 51  
8280 4B 84 09 C9 2A 15 D2 81  
8288 01 00 01 09 22 15 D2 C9 E7  
8290 3E 08 21 A3 D1 11 2C C1 EB  
8298 06 02 CD B3 82 CD A9 82 1C  
82A0 20 F6 21 FD CC CD C6 82 37  
82A8 C9 E5 EB 11 77 01 19 EB 50  
82B0 E1 3D C9 E5 F5 6E 7D A7 85  
82B8 28 06 26 10 19 CD C6 82 BC  
82C0 F1 E1 23 10 EE C9 D5 36 09  
82C8 58 23 36 60 11 4C 00 A7 5F  
82D0 ED 52 36 61 23 36 62 A7 8A  
82D8 ED 52 36 63 23 36 64 D1 C0  
82E0 C9 3E 08 32 19 D2 0E 05 A1  
82E8 06 2C 21 A3 D1 CD 07 83 88  
82F0 23 CD 07 83 23 79 C6 02 50  
82F8 4F 78 D6 02 47 21 19 D2 6C 58  
8300 35 7E 28 02 18 E7 C9 7E A6  
8308 A7 28 07 C6 05 8B 38 01 1D  
8310 79 77 C9 3E 07 21 B3 D1 36  
8318 11 4B C0 06 05 CD 38 83 4A  
8320 CD A9 82 20 F6 3E 02 21 12  
8328 D6 D1 11 8C CA 06 03 CD 8F  
8330 38 83 CD A9 82 20 F6 C9 45  
8338 E5 D5 F5 6E 7D A7 28 06 2A  
8340 26 00 19 CD C8 83 F1 D1 DC  
8348 E1 23 10 EC C9 3A DD D1 7C  
8350 FE 01 28 11 FE 03 28 14 48  
8358 FE 05 28 14 FE 06 28 14 5A  
8360 3A DC D1 18 14 1E 02 CD E3  
8368 7A 83 18 0D 1E 10 18 F7 4A

8370 1E 07 18 02 1E 04 CD A1 C2  
8378 83 C9 3A DC D1 FE 02 28 56  
8380 1E FE 04 28 1A FE 07 28 92  
8388 16 FE 08 28 12 FE 0A 28 91  
8390 0E FE 08 28 0A FE 0D 28 8F  
8398 0E FE 0F 28 02 18 01 7B EC  
83A0 C9 3A DC D1 FE 01 28 1E 18  
83A8 FE 02 28 1A FE 06 28 16 AF  
83B0 FE 07 28 12 FE 09 28 0E AF  
83B8 FE 0C 28 0A FE 0E 28 06 B1  
83C0 FE 10 28 02 18 01 7B C9 D8  
83C8 F5 3A DC D1 3C 32 CD D1 42  
83D0 CD 4D 83 FE 01 28 45 FE 5A  
83D8 02 28 46 FE 01 28 35 FE 52  
83E0 0A 28 52 FE 05 28 35 FE 5F  
83E8 06 28 40 FE 07 28 4B FE 4F  
83F0 08 28 2E FE 09 28 39 FE 37  
83F8 0A 28 3F FE 0B 28 36 FE 51 53  
8400 0C 28 3E FE 0D 28 24 FE 30  
8408 0E 28 16 FE 0F 28 21 FE 2C  
8410 10 28 31 CD 8C 8A AF 32 BB  
8418 DC D1 18 2D CD 6E 84 18 65  
8420 28 CD 74 84 18 23 CD 7A 13  
8428 84 18 1E CD 80 84 18 19 68  
8430 CD 86 84 18 14 CD 8C 84 94  
8438 18 0F CD 92 84 18 0A CD B5  
8440 98 84 18 05 3E 4C CD 5F B3  
8448 84 F1 C9 F5 C5 CD 56 00 E7  
8450 C1 F1 C9 F5 C5 D5 CD 90 90  
8458 5C 00 E1 D1 C1 F1 C9 77 DC  
8460 23 3C 77 11 4C 00 ED 52 56  
8468 3C 77 23 3C 77 C9 3E 69 E5  
8470 CD 5F 84 C9 3E 40 CD 5F 17  
8478 84 C9 3E 48 CD 5F 84 C9 48  
8480 3E 54 CD 5F 84 C9 3E 65 B2  
8488 CD 5F 84 C9 3E 40 CD 5F 3F  
8490 84 C9 3E 44 CD 5F 84 C9 5C  
8498 3E 35 CD 5F 84 C9 3E 18 5E  
84A0 32 19 D2 21 00 18 22 15 B1  
84A8 D2 2A 15 D2 EB 2A 17 D2 0D  
84B0 01 19 00 CD 53 84 2A 15 31  
84B8 D2 01 20 00 09 22 15 D2 41  
84C0 2A 17 D2 11 4B 00 A7 ED 47  
84C8 52 22 17 D2 21 19 D2 35 EA  
84D0 7E A7 20 05 C9 DD 21 95 CA  
84D8 D1 3A E6 D1 DD 77 00 3A AC  
84E0 F7 D1 47 3A 10 D2 4F 3A 18  
84E8 E5 D1 21 00 00 CD 95 91 36  
84F0 3A F8 D1 47 3A 11 D2 4F 2A  
84F8 3A E5 D1 21 04 00 CD 95 F3 CD  
8500 91 3A E7 D1 DD 77 00 3A 96  
8508 F9 D1 47 3A 12 D2 4F 3A 45  
8510 E5 D1 21 08 00 CD 95 91 67  
8518 3A FA D1 47 3A 13 D2 4F 57  
8520 3A E5 D1 21 0C 00 CD 95 24  
8528 91 C9 05 11 00 18 2A 1A 3C  
8530 D2 19 EB 21 95 D1 01 04 17  
8538 00 CD 53 84 C1 C9 F3 F5 D3  
8540 C5 D5 E5 DD E5 FD E5 DB C3  
8548 99 3A 24 D2 FE FF 28 06 C1  
8550 9A CD D1 A7 28 0C CD FD 65  
8558 9A CD 30 9C CD 7D 85 CD AC  
8560 55 9C FD E1 DD E1 E1 D1 24  
8568 C1 3A 24 D2 FE FF 28 03 06  
8570 A7 28 03 F1 FE C9 3E 01 BB  
8578 32 2A D2 18 4A C9 3E 03 41  
8580 A7 C8 2A 49 D2 C8 A3 85 AE  
8588 7C FE FF 20 05 AF 32 4B D7  
8590 D2 C9 22 27 D2 2A 49 D2 10  
8598 23 23 7E 23 22 49 D2 32 73  
85A0 2C D2 C9 5E 23 56 EB C9 77  
85A8 3A FD D1 A7 28 03 AF 18 CE  
85B0 D0 21 92 D5 3A 7E 21 E1 7E  
85B8 D1 BE 38 08 3E C8 32 92 D6  
85C0 D5 32 93 D5 C9 31 00 F0 9E  
85C8 3A 23 D2 FE FF CA 09 87 D3  
85D0 3A 5C D2 A7 28 06 CD 5F BE  
85D8 92 C3 09 87 3A E0 D1 A7 D4  
85E0 20 07 CD 3F 88 A7 CA 37 C8  
85E8 88 3A 9D 05 A7 20 06 CD 3B  
85F0 45 94 C3 09 87 CD 6A 9C 74  
85F8 CD 5B 9F CD 0D 0A AF 32 9F D3  
8600 50 D2 3A 8C D2 FE 01 28 67  
8608 50 FE 02 28 5B FE 05 28 8C  
8610 6F 3A FE D1 A7 20 32 3A 41  
8618 FC D1 A7 CA DD 86 FE 08 25  
8620 CA F3 86 FE 10 CA FE 86 3A  
8628 FE 18 CA F3 86 CD A8 05 01  
8630 3A FD D1 FE 16 28 57 FE 4F  
8638 03 CA AD 86 FE 2C 28 54 64  
8640 FE 07 CA AD 86 FE 58 28 46  
8648 5B 3A FD D1 FE 01 CA B5 AF  
8650 86 FE 0A CA B5 86 C3 09 30  
8658 87 3A E8 D2 32 FD D1 3A F9  
8660 FC D1 A7 CA E8 86 18 C5 6F  
8668 3E 05 32 FD D1 32 06 D2 3B  
8670 3A FC D1 A7 28 02 18 40 26  
8678 21 C5 BD CD 26 95 18 38 79  
8680 3A FC D1 A7 20 A7 3E 02 BB  
8688 32 8C D2 C3 09 87 CD 19 D7  
8690 89 C3 09 87 3E 03 CD F1 F1  
8698 88 3E 2C 32 FD D1 CD C2 9F  
86A0 89 C3 09 87 3E 07 CD F1 05  
86A8 88 3E 58 18 EE CD 83 8B 2D  
86B0 CD C0 8A 18 54 CD 83 8B 94  
86B8 CD 0D 8E 18 4C 3A E0 D1 F5  
86C0 A7 20 0C CD 3F 88 A7 CA 1E  
86C8 37 88 CD AA 88 18 19 3A 77

86D0 DF D1 A7 20 19 3E 01 CD F2  
86D8 D5 00 32 FD D1 3E 01 CD 3F  
86E0 D8 00 A7 28 03 CD F8 88 5D  
86E8 CD 8C 8F C3 2D 86 CD 5F F8  
86F0 88 18 F5 3A E6 D1 C6 10 D2  
86F8 32 E6 D1 CD 8C 8F 3A 86 F7 A7  
8700 D1 D6 10 32 E6 D1 C3 2D 17  
8708 86 3A 23 D2 FE FF 28 0C 75  
8710 FE EE CA 9D 87 AF 32 24 76  
8718 D2 FB 18 FE 2A 87 D2 32 28  
8720 22 87 D2 7D FE 03 28 29 F1  
8728 FE 32 28 25 FE 64 28 21 D7  
8730 FE 96 28 1D FE FF 28 4A FF  
8738 FE C8 30 1D 3A FD D1 FE D8  
8740 01 28 09 FE 05 28 05 CD F6  
8748 16 8B 18 C9 CD 44 8E 18 08  
8750 C4 21 EB BD CD 26 95 18 04  
8758 C3 FE C9 28 0B CD B6 95 B4  
8760 CD 9C 95 CD A5 91 18 AD AD  
8768 3A E5 D1 C6 20 32 E5 D1 AD  
8770 3A E6 D1 C6 10 32 E6 D1 A7  
8778 3A E7 D1 C6 10 32 E7 D1 B1  
8780 18 DB CD EB 8F 01 01 82 C5  
8788 CD 47 00 3E C9 32 9A FD F3  
8790 AF 32 10 80 CD 18 80 CD 1A  
8798 6D A5 C3 B0 8B 32 10 E0 51  
87A0 CD E1 82 3A E1 D1 D6 07 20  
87A8 32 E1 D1 21 DD 34 1A 7E 94  
87B0 FE 07 DA 37 8F AF 32 DD 93  
87B8 D1 3E 32 32 E1 D1 21 DE 63  
87C0 D1 34 7E FE 01 28 16 FE 05  
87C8 02 28 24 FE 03 28 2F FE F3  
87D0 04 28 3A FE 05 28 45 AF CD  
87D8 32 DE D1 18 5A 3E 28 32 4A  
87E0 E3 D1 3E 3C 32 E4 D1 21 9D  
87E8 B3 D1 CD 84 88 18 48 3E CA  
87F0 1E 32 E3 D1 3E 32 32 E4 01  
87F8 D1 21 B6 D1 18 EC 3E 14 4E 72  
8800 32 E3 D1 3E 1E 32 E4 D1 B1  
8808 21 B4 D1 18 3E 3E 05 32 A0  
8810 E3 D1 3E 0A 32 E4 D1 21 9C  
8818 B7 D1 18 CE 21 B5 D1 CD 82  
8820 E4 88 21 A3 D1 CD DB 88 D9  
8828 3E 01 32 E3 D1 3E 03 32 48  
8830 E4 D1 3E 06 32 DD D1 3E CF  
8838 C9 32 9A FD C3 B0 8B 3E 8E  
8840 08 CD 41 01 CB 47 20 10 21  
8848 32 DF D1 3E FF 32 E0 D1 D2  
8850 3E 37 32 10 E0 AF 18 06 3C  
8858 CD 9C 88 A7 28 EA C9 3E 91  
8860 08 CD 41 01 CB 47 28 04 3D  
8868 06 00 18 02 06 01 CB 7F 61  
8870 28 12 CB 67 28 12 CB 6F D8  
8878 28 12 CB 77 28 12 AF 32 97  
8880 FD D1 18 10 3E 03 18 F7 4E  
8888 3E 07 18 F3 3E 01 18 EF A6  
8890 3E 05 18 EB 78 A7 28 03 83  
8898 CD F8 88 C9 3E 01 CD D8 1A  
88A0 00 A7 28 02 AF C9 3E 01 B0  
88A8 18 FB 21 8F D5 34 7E FE 78  
88B0 05 28 17 FE 0A 28 17 FE C1  
88B8 1E 28 17 FE 0A 38 04 FE DF  
88C0 14 38 13 3E 07 32 FD D1 EC  
88C8 18 10 3E 05 18 F7 3E 2C 34  
88D0 18 F3 3E 58 18 EF 3E 03 41  
88D8 18 EB C9 06 07 36 00 23 92  
88E0 23 10 FA C9 06 07 36 00 A1  
88E8 23 23 23 D3 23 23 10 F6 48  
88F0 C9 32 FD D1 C3 83 8B C9 E5  
88F8 3A FD D1 FE 03 28 10 FE BF 38  
8900 07 28 10 A7 28 02 18 10 C1  
8908 3E 16 32 FD D1 18 09 3E 44  
8910 2C 18 F7 3E 58 32 FD D1 6A  
8918 C9 3A 8B D2 A7 20 06 21 EF  
8920 AD BD CD 26 95 CD 07 8E F2  
8928 FE 08 30 08 20 03 CD DF BE  
8930 98 CD AA 8A FE 1A 38 08 AA  
8938 20 03 CD DF 98 CD B5 8A 3A  
8940 FE 1E 30 2C FE 16 30 2C B1  
8948 FE 10 30 14 FE 0E 30 24 83  
8950 FE 0C 30 0C FE 0A 30 1C 73  
8958 FE 08 30 04 FE 06 30 14 63  
8960 3E 10 CD 93 8A CD D5 84 47  
8968 3A FC D1 FE 20 28 09 C9 10  
8970 3E 08 18 EE 3E 18 18 EA 9D  
8978 CD 7D 89 18 F2 AF 32 FC BB  
8980 D1 32 8B D2 C9 CD 07 8E 94  
8988 FE 09 30 03 CD AA 8A FE 44  
8990 19 38 03 CD B5 8A CD A3 E9  
8998 8A 3A FC D1 FE 1E 30 15 13  
89A0 FE 10 30 15 3E 10 CD 93 2A  
89A8 8A CD D5 84 3A FC D1 FE E6  
89B0 20 28 0A 18 0C 3E 08 18 0D  
89B8 ED 3E 18 18 E9 AF 32 FC 62  
89C0 D1 C9 3A 8B D2 A7 20 06 47  
89C8 21 A2 BD CD 26 95 CD 07 2D  
89D0 8E FE 09 30 08 20 03 CD 16  
89D8 DF 98 CD AA 8A FE 19 38 28  
89E0 08 20 03 CD DF 98 CD B5 5A  
89E8 8A 3A 08 D2 FE 01 28 1F 55  
89F0 3A 07 D2 FE 01 28 18 CD 9F  
89F8 9F 8C 3A 01 D2 A7 20 0F 8F E6  
8A00 3A FD D1 FE 58 28 05 CD E2  
8A08 9C 8A 18 03 CD A3 8A 3A 07  
8A10 FC D1 FE 1E 30 27 FE 10 E8  
8A18 30 27 3E 10 CD 93 8A FE 10  
8A20 D5 84 3A FC D1 FE 20 28 50  
8A28 22 FE 08 28 41 FE 10 28 79



8A30	3D	FE	18	28	39	3A	01	D2	7B	8D90	8D	A1	3A	5C	D2	A7	28	15	97	90F0	2A	18	35	CD	E5	9A	18	26	81	
8A38	FE	08	28	09	C9	3B	08	18	20	8D98	DD	21	58	D2	CD	8D	A1	DD	25	90F8	CD	BD	9A	18	21	CD	B5	9A	01	13
8A40	DB	3E	18	18	D7	AF	32	01	CC	8DA0	21	59	D2	CD	8D	A1	DD	21	72	9100	18	1C	CD	ED	9A	18	17	CD	15	
8A48	D2	FE	18	F1	CD	7D	89	3A	E6	8DA8	5A	D2	CD	8D	A1	C9	3A	00	5F	9108	F5	9A	18	12	CD	D5	9A	18	A6	
8A50	D1	FE	9E	28	19	FE	9C	28	4A	8DB0	D2	FE	1E	28	12	3E	01	32	D6	9110	0D	CD	DD	9A	18	08	CD	AC		
8A58	15	3A	07	D2	FE	01	28	07	39	8DB8	50	D2	CD	01	8D	AF	20	15	9E	9118	9A	18	03	CD	C5	9A	11	D5		
8A60	3A	07	D2	FE	01	20	07	3E	61	8DC0	DD	21	E8	D1	CD	C0	A1	3A	6C	9120	BA	CD	29	91	FE	CD	16	90	46	
8A68	02	32	8C	D2	18	C7	3A	01	9E	8DC8	8A	D2	FE	0A	20	07	DD	21	DE	9128	C9	21	66	D2	CD	A5	96	CD	B0	
8A70	D2	A7	20	C1	3A	08	D2	FE	66	8DD0	EF	D1	CD	C0	A1	C9	3A	00	4E	9130	90	96	C9	CD	68	8F	EB	11	70	
8A78	01	28	BA	3A	07	D2	FE	01	F7	8DD8	D2	A7	28	12	3E	05	32	50	DD	9138	0A	00	19	EB	10	F5	C9	11	B0	
8A80	28	B3	3A	FD	D1	FE	58	28	6B	8DE0	D2	CD	01	8D	A7	20	15	DD	53	9140	20	3A	21	96	B6	01	20	01	BA	
8A88	05	CD	02	8E	18	A7	CD	FD	FD	8DE8	21	88	D1	CD	20	A2	3A	8A	A2	9148	CD	53	84	3A	E2	D1	FE	48	B0	
8A90	8D	18	A2	21	F9	D1	77	CD	89	8DF0	D2	FE	0A	20	07	DD	21	EF	6B	9150	30	0D	FE	19	38	17	11	20	B5	
8A98	0A	23	77	C9	F5	21	E5	D1	55	8DF8	D1	CD	20	A2	C9	21	02	D2	A3	B2	9158	00	06	0B	CD	33	91	C9	21	75
8AA0	3A	F1	C9	F5	21	E5	D1	35	19	8E00	35	C9	21	02	D2	3A	C9	21	9F	9160	B6	B7	11	E0	3A	01	60	00	EA	
8AA8	F1	C9	F5	21	E5	D1	35	23	23	8E08	FC	D1	3A	7E	C9	3A	FD	D1	E6	9168	CD	53	84	18	E9	21	16	B8	8D	
8AB0	23	35	F1	C9	F5	21	E6	7D	7D	8E10	FE	05	28	08	3A	05	D2	A7	89	9170	18	F0	36	05	23	36	06	23	C6	
8AB8	D1	3A	34	23	3A	34	F1	C9	C0	8E18	28	2A	18	06	3A	06	D2	A7	CF	9178	36	07	10	F8	23	36	06	23	D3	
8AC0	3A	FD	D1	FE	07	28	09	3A	C2	8E20	28	22	CD	BC	8C	3A	01	D2	1A	9180	36	08	C9	36	6D	23	36	6E	82	
8AC8	08	D2	FE	01	28	2F	18	07	A1	8E28	A7	28	02	18	17	21	E6	D1	8E	9188	23	36	6F	23	36	70	C9	36	A9	
8AD0	3A	07	D2	FE	01	28	26	CD	87	8E30	4E	3A	FD	D1	FE	05	28	2C	6B	9190	71	23	36	72	C9	DD	77	01	7B	
8AD8	9F	8C	3A	01	D2	A7	28	07	70	8E38	0D	71	21	E7	D1	4E	FE	05	6E	9198	DD	70	02	DD	71	03	22	1A	05	
8AE0	0F	00	CD	16	8B	18	12	21	31	8E40	28	25	0D	71	CD	07	8E	FE	F9	91A0	D2	CD	2A	85	C9	DD	21	95	DD	
8AE8	E5	D1	4E	3A	FD	D1	FE	07	83	8E48	0A	30	1F	3E	08	CD	93	8A	59	91A8	D1	3A	23	D2	FE	FF	28	43	A1	
8AF0	28	08	0C	71	0E	01	CD	16	19	8E50	C5	CD	05	84	C1	3A	FC	D1	91	91B0	3A	55	D2	DD	77	00	3A	59	89	
8AF8	8B	C9	0D	18	F6	3A	E5	D1	E2	8E58	FE	08	28	12	3A	01	D2	FE	31	91B8	D2	FE	0A	38	0D	3A	58	D2	CC	
8B00	FE	9E	28	0B	FE	9C	28	07	23	8E60	08	28	0B	C9	0C	18	D2	OC	F4	91C0	06	4A	0E	0A	21	20	00	DD	C1	
8B08	3E	02	32	8C	D2	18	EA	0E	73	8E68	18	09	3E	10	18	DF	AF	32	0D	91C8	95	91	3A	59	D2	06	48	0E	40	
8B10	00	CD	16	8B	18	E3	CD	07	D8	8E70	FC	D1	32	01	D2	FE	D1	CD	00	91D0	0A	21	24	00	CD	95	91	3A	DD	
8B18	8E	FE	06	28	06	FE	01	28	8A	8E78	34	7E	FE	05	28	02	18	E3	E0	91D8	5A	D2	06	AC	21	28	00	CD	FD	
8B20	07	18	08	CD	B5	8A	18	03	F9	8E80	AF	32	FE	D1	32	8C	D2	3E	8C	91E0	95	91	06	0E	0D	21	2C	55	55	
8B28	CD	AA	8A	FE	06	30	21	FE	07	8E88	07	CD	F1	88	3E	08	CD	93	09	91E8	00	CD	95	91	3A	86	D2	FE	FC	
8B30	03	30	19	3E	10	CD	93	8A	3F	8E90	8A	CD	05	84	CD	DF	98	18	2A	91F0	0A	28	AD	3A	56	D2	DD	77	B6	
8B38	C5	CD	D5	84	C1	3A	FC	D1	76	8E98	CA	3A	FD	D1	FE	03	28	0C	2D	91F8	00	3A	59	D2	06	54	0E	01	57	A6
8B40	FE	08	30	10	3A	01	D2	FE	1C	8EA0	FE	07	28	13	21	7E	AF	CD	89	9200	21	30	00	CD	95	91	0E	58	3A	47
8B48	08	30	09	C9	3E	18	18	E5	30	8EA8	08	BF	18	17	21	7E	AE	CD	19	9208	0E	0B	21	34	00	CD	95	91	FB	FB
8B50	3E	08	18	E1	AF	32	FC	D1	C8	8EB0	15	8F	21	BE	B0	18	09	21	B3	9210	3A	57	D2	DD	77	00	3A	59	EC	
8B58	32	01	D2	3A	23	D2	FE	FF	14	8EB8	3E	B2	CD	15	8F	21	3E	B3	B9	9218	D2	06	5C	0E	02	21	38	00	47	
8B60	28	0C	01	D7	05	3A	7E	CB	69	8EC0	CD	1F	8F	C9	3A	FD	D1	FE	98	9220	CD	95	91	3A	56	D2	DD	77	5B	
8B68	47	28	03	CD	DF	98	79	A7	C9	8EC8	03	28	09	FE	07	28	0A	21	E2	9228	00	3A	5A	D2	06	60	0E	0D	A1	
8B70	28	D9	3A	FD	D1	FE	07	28	31	8ED0	7E	AF	18	08	21	7E	AE	18	10	9230	21	3C	00	CD	95	91	0E	64	7C	
8B78	05	CD	02	8E	18	CD	CD	FD	14	8ED8	03	21	3E	B2	CD	0B	8F	C9	AA	9238	0E	0E	21	40	00	CD	95	91	2E	
8B80	8D	18	C8	3A	98	D5	A7	28	EE	8EE0	3A	FD	D1	FE	03	28	0C	FE	A9	9240	C9	21	5F	D2	34	7E	C9	21	89	
8B88	05	CD	86	8F	18	03	CD	77	59	8EE8	07	28	13	21	7E	AF	CD	0B	DE	9248	5D	D2	34	C9	32	59	D2	D6	39	
8B90	8F	3A	E2	D1	FE	48	30	0C	19	8EF0	8F	18	7E	B1	18	09	21	3E	E5	D8	9250	10	32	58	D2	C6	20	32	5A	CD
8B98	FE	18	30	10	CD	86	8F	CD	28	8EF8	8F	21	7E	B1	18	09	21	3E	E5	D8	9258	D2	C6	10	32	58	D2	C9	3A	F4
8BA0	0E	8E	18	0B	CD	86	8F	CD	6B	8F00	B2	CD	15	8F	21	FE	B3	CD	51	9260	5D	D2	A7	20	23	CD	61	95	CE	
8BA8	99	8E	18	03	CD	84	8E	C9	5D	8F08	1F	8F	C9	11	00	38	01	00	58	9268	A7	C2	9A	93	CD	47	92	AF	E5	
8BB0	01	01	82	CD	A7	00	21	60	54	8F10	01	CD	53	84	C9	11	00	38	56	9270	32	FD	D1	32	5F	D2	32	86	1D	
8BB8	D2	11	00	E0	01	0C	00	ED	00	8F18	01	40	00	CD	53	84	C9	11	66	9278	D2	CD	B6	95	3A	E5	D1	CD	B1	
8BC0	21	99	D1	11	00	E1	01	79	79	8F20	40	38	01	C0	00	CD	53	84	8C	9280	4C	92	CD	A5	91	C3	9A	93	CD	E3
8BC8	4C	00	ED	B0	21	00	C0	11	2E	8F28	C9	11	20	39	21	3E	B0	01	F4	9288	FE	01	C2	30	93	3A	E2	D1	B8	
8BD0	01	C0	01	00	20	36	00	ED	60	8F30	80	00	CD	53	84	11	14	00	08	9290	FE	14	28	1A	FE	50	28	66	4C	
8BD8	B0	21	00	ED	B0	21	00	D2	01	8F38	CD	68	8F	11	18	00	CD	68	E9	9298	CD	32	95	3A	59	D2	A7	C2	8C	
8BE0	0C	00	ED	B0	CD	66	80	21	E8	8F40	8F	C9	11	A0	39	21	BE	B4	A4	92A0	9A	93	CD	47	92	C3	9A	93	FE	
8BE8	5C	BF	11	99	D1	01	6B	00	75	8F48	01	80	00	CD	53	84	11	1C	29	92A8	3A	57	D2	FE	03	38	15	CD	B8	
8BF0	ED	B0	3A	10	E0	FE	EE	28	56	8F50	00	CD	68	8F	C9	11	C0	3B	78	92B0	A1	92	FE	02	C2	9A	93	AF	B3	
8BF8	3A	CD	EB	8F	CD	18	80	CD	36	8F58	21	76	B8	01	40	00	CD	53	97	92B8	32	5F	D2	CD	32	95	CD	55	63	
8C00	4F	A2	AF	32	24	D2	21																							



9458	12	30	9E	D5	1F	16	30	49	FE	C	A	9780	B3	97	C9	C5	C2	D2	98	C1	72	9810	FE	FF	28	09	21	37	D2	22	25	
9459	12	30	4E	12	43	14	21	EE	CE	A	0	9788	11	0D	1	2A	15	D2	19	22	AD	9818	4C	D2	CD	2E	9B	3A	41	D2	B4	
9460	22	17	D2	CD	A1	94	3E	01	A0			97C0	15	0D	1	00	0A	2A	17	D2	6A	9820	FE	FF	28	09	21	40	D2	22	3E	
9468	32	5F	D2	21	9E	D5	3A	7E	A5			97C8	19	22	17	D2	10	E5	C9	16	57	9828	4C	D2	CD	2E	9B	C9	2A	4C	B6	
9470	FE	19	28	15	FE	16	D0	28	C4			97D0	00	CB	27	CB	12	CB	27	CB	F3	9830	D2	01	05	00	09	7E	A7	20	F1	
9478	FE	12	30	21	3A	E5	D1	C6	23			97D8	12	CB	27	CB	12	5F	21	BF	F8	9838	3E	2A	4C	D2	23	23	E5	2B	A7	
9480	08	32	E5	D1	CD	D5	84	18	42			97E0	1B	19	22	17	D2	22	6E	D2	18	9840	2B	CD	C2	9B	01	04	00	D1	06	
9488	17	3E	90	32	9D	D5	32	E5	BC			97E8	C9	3E	4E	CD	CF	97	21	00	28	9848	ED	B0	2A	4C	D2	23	23	31		
9490	D1	3E	92	E5	3E	E6	D1	3E	AE	A0		97F0	0C	CD	21	98	3E	4C	CD	CF	42	9850	7E	FE	FF	28	3C	2A	4C	D2	12	
9498	32	E7	D1	18	03	CD	85	89	0C			97F8	97	21	08	0C	CD	21	98	3E	1F	FF	9858	01	07	00	09	36	00	2A	4C	B0
94A0	C9	2A	17	D2	E5	CD	9E	84	E4			9800	42	CD	CF	97	21	10	0C	CD	17	9860	D2	CD	C2	9B	E3	13	13	13	1B	
94A8	E1	2B	22	17	D2	C9	2A	09	4F			9808	21	98	3E	55	CD	CF	97	21	40	9868	13	2A	4C	D2	23	73	23	72	90	
94B0	D2	36	32	36	01	23	10	FB	B3			9810	18	0C	CD	21	98	3E	53	CD	B0	9870	4C	D2	01	05	00	09	35	23	90	
94B8	06	32	2A	1A	D2	36	01	23	F4			9818	CF	97	21	20	0C	CD	21	98	E9	9878	7E	A7	20	45	23	34	7E	FE	70	
94C0	10	FB	2A	ED	D1	22	17	D2	52			9820	C9	22	15	D2	98	F1	32	19	04	9880	05	20	38	37	77	2B	2B	2B	0D	
94C8	F5	CD	9E	84	F1	11	4B	00	8D			9828	D2	CD	22	98	3A	21	15	D2	FE	9888	7E	FE	03	38	94	3A	77	18	DA	
94D0	2A	09	D2	19	22	09	D2	2A	A9			9830	11	00	00	19	EB	2A	17	D2	F0	9890	30	2A	4C	D2	11	04	00	09	D1	
94D8	1A	D2	ED	52	22	1A	D2	C9	6E			9838	01	08	00	CD	53	84	2A	15	BC	9898	AF	77	11	04	00	19	36	FF	BC	
94E0	21	7E	CB	36	B0	23	36	81	6E			9840	D2	11	00	20	1					99A0	3A	48	D2	FE	FF	20	06	21	D3	
94E8	23	36	01	23	CD	03	95	CD	2B			9848	CD	4B	84	C9	01	28	00	CD	3B	98A8	FF	FF	22	40	D2	3A	3F	CD	0	
94F0	F8	F8	C9	21	57	C4	CD	03	E0			9850	4B	84	11	00	01	19	CD	4B	FA	98B8	FE	FF	20	AD	3A	8E	D5	A7	B9	
94F8	95	21	EF	6E	22	17	D2	CD	CF	5E		9858	8A	19	CD	4B	84	C9	2A	15	31	98B0	28	04	CD	ED	A5	C9	CD	D7	4E	
9500	9E	84	C9	36	82	23	36	81	12			9860	D2	11	00	20	19	3A	19	D2	39	98C0	9B	C9	5E	23	56	EB	1B	C9	65	
9508	23	36	80	23	36	83	23	36	AB			9868	CD	4C	98	C9	2A	15	D2	11	9C	98C8	22	2E	CD	3A	4D	D2	ED	AB		
9510	84	C9	11	DB	BA	CD	29	91	1F			9870	00	00	19	3E	3C	CD	4C	98	4C	98D0	53	4D	ED	E4	9B	C9	21	06		
9518	3E	07	1E	B8	CD	93	00	21	5C			9878	C9	2A	15	D2	11	00	00	19	14	98D8	14	BB	01	FE	BB	11	FF	FF	FB	
9520	59	BE	CD	26	95	3E	01	5C				9880	AF	CD	4C	98	C9	3A	1D	D2	6A	98E0	CD	C8	9B	C9	AF	11	32	D2	5A	
9528	32	5E	D2	22	49	06						9888	CB	3F	CB	3F	CB	47	21	A0	98F0	32	3C	D2	45	D2	36	D2	32	3F	6E	
9530	D2	C9	3D	D7	D5	3C	32	D7	8B			9890	00	00	47	2B	12	10	01	0F	98F8	44	D2	C9	21	76	BE	22	40	29	01	
9538	D5	CB	47	28	0B	21	58	D2	32			9898	19	10	FD	A0	D2	E6	07	E3	5F	9900	D2	AF	32	45	D2	32	48	D2	82	
9540	35	23	35	23	35	CD	A5	91	BD			98A8	16	00	19	3A	1C	D2	E6	07	84	9908	C9	21	2D	AA	01	9B	AA	11	BC	
9548	C9	21	55	D2	34	23	3A	23	9C			98B0	47	3E	B0	28	04	C9	3F	10	93	9910	FF	FF	CD	C8	9B	C9	21	D0	94	
9550	3A	CD	A5	91	C9	21	55	D2	2D			98B8	FC	32	20	D2	CD	4A	00	32	69	9918	BE	01	16	BF	11	FF	FF	CD	24	
9558	35	23	35	23	35	CD	A5	91	D5			98C0	21	D2	3A	1F	D2	A7	28	0A	4F	9920	C8	9B	C9	21	15	AB	01	5B	25	
9560	C9	3E	07	32	FD	D1	CD	83	53			98C8	3A	20	D2	47	3A	21	D2	B0	9928	AB	11	FF	FF	CD	C8	9B	C9	77		
9568	8B	CD	C0	8A	21	5E	D2	34	24			99D0	18	09	3A	20	D2	2F	47	3A	65	9930	2A	30	D2	22	25	D2	3A	32	7D	
9570	7E	FE	01	28	09	FE	28	20	F9			99D8	21	D2	A0	CD	40	00	C9	DD	C3	9938	D2	32	2B	D2	2A	39	D2	22	2C	
9578	04	AF	32	5E	D2	C9	CD	29	E1			99E0	21	99	D1	CD	38	99	FE	FF	9E	9940	D2	27	D2	3A	3B	D2	32	2C	D2	4C
9580	8F	CD	55	8F	11	1C	00	CD	4F			99E8	28	4D	3A	E2	D1	32	84	D2	6A	9948	2A	42	D2	22	29	D2	3A	44	BD	
9588	68	8F	CD	3F	91	CD	9C	95	AF			99F0	D2	21	9B	D1	CD	38	99	FE	8E	9950	C5	D2	32	D2	C9	21	25	D2	D0	
9590	3E	0A	32	86	D2	CD	A5	91	FA			99F8	FF	28	3C	3A	E2	D1	32	85	97	00	9958	AF	06	09	5E	CD	93	00	23	93
9598	5E	0A	18	E1	3A	E6	D1	32	91			9900	D2	DD	21	9D	D1	CD	38	99	75	9960	3C	FE	06	20	02	3E	08	10	B4	
95A0	3A	ED	3A	E7	D1	32	57	D2	AA			9908	FE	F7	28	2B	3A	E2	D1	32	10	9968	F2	C9	21	F6	D1	D2	21	E8	8D	
95A8	D6	20	CD	32	55	D2	3A	E5	D1	7C		9910	99	D5	DD	21	9F	D1	CD	38	8A	9970	C6	D1	3A	E3	D1	4F	7E	B9	28	79
95B0	D6	20	CD	4C	92	C9	11	00	C0			9918	99	FE	FF	28	1A	3A	E2	D1	76	9978	06	B9	30	0E	3A	18	5A	E5	9C	
95B8	00	06	05	CD	33	91	C9	01	B3			9920	32	9A	D5	DD	21	A1	D1	CD	97	9980	C8	BD	9E	E1	A7	20	52	34	72	
95C0	08	00	11	00	00	2A	6C	D2	D6			9928	38	99	FE	FF	28	09	3A	E2	DF	9988	18	4F	3A	E4	D1	4F	7E	B9	00	
95C8	19	EB	2A	6E	D2	CD	5C	00	F4			9930	D1	32	9B	D5	CD	83	9A	C9	9C	9990	C9	28	19	B9	30	27	34	CD	DA	
95D0	11	00	20	2A	6C	D2	19	01	18			9938	DD	7E	01	3C	DD	77	01	47	05	9998	9C	A7	20	31	3E	2A	32	F4	50	
95D8	08	00	3A	70	D2	CD	56	00	14			9940	DD	7E	00	CD	47	99	C9	32	DC	99A0	D1	3E	80	32	F5	D1	CD	84	14	
95E0	C9	CB	27	CB	27	CB	27	5F	73			9948	1C	D2	78	11	D2	D2	CD	7E	BA	99A8	9E	18	2E	3A	E9	D1	CD	08	EA	
95E8	16	00	21	85	BA	19	22	6E	9C			9950	99	FE	FF	28	32	12	1E	D2	D3	99B8	32	E9	3A	EA	D1	CD	C5	08	FB	
95F0	D2	C9	C5	CD	BF	95	C1	2A	F1			9958	3A	D	D2	3D	32	D1	D2	1E	9E	99C0	0F	9D	CD	DA	9C	A7	20	05	17	
95F8	6C	D2	11	08	00	19	22	6E	8B	73		9960	00	00	47	2B	12	10	01	0F	99C8	CD	84	9E	18	0C	11	14	00	9C		
9600	2A	6E	D2	19	22	6E	D2	D0				9968	1C	D2	79	32	D2	D2	CD	7E	3A	99D0	CD	68	8F	11	18	00	CD	68	8E	
9608	10	EB	9	C0	00	22	6C	D0				9970	99	FE	FF	28	12	D2	CD	7E	D3	99D8	8F	C9	DD	7E	03	A7	20	29	1A	
9610	D2	22	2A	6A	2E	D2	3E	20				9978	1E	01	CD	B1	99	C9	FE	30	78	99E0	CD	68								



9E70	D1 BE 30 02 18 C4 3E 07 F0	A1D0	30 02 18 17 DD 36 04 02 EB	A530	3A 8D D2 FE 02 28 01 AF 46
9E78	18 C2 3E 01 32 8C D2 AF 6E	A1D8	18 1C CD FE A1 F2 E2 A1 83	A538	CD 4D 00 3A 8D D2 FE 01 8F
9E80	32 FE D1 C9 DD 21 95 D1 4C	A1E0	18 09 DD 36 04 00 18 03 D4	A540	28 05 0E 14 CD 0A A5 E1 91
9E88	3A E9 D1 DD 77 00 3A E8 90	A1E8	CD FE A1 C9 DD 7E 00 D6 EF	A548	C1 C9 E5 11 65 A5 E8 01 63
9E90	D1 DD 77 01 3A F4 D1 DD 30	A1F0	08 DD 77 00 C9 DD 7E 00 11	A550	08 00 CD 5C 00 E1 E5 11 FD
9E98	77 02 DD 36 03 01 21 14 FB	A1F8	C6 08 DD 77 00 C9 DD 7E DF 04	A558	00 20 19 01 08 00 3E C0 3D
9EA0	00 22 1A D2 CD 2A 85 3A 02	A200	01 C6 08 DD 77 01 DD 7E 21	A560	CD 56 00 E1 C9 48 29 0A 4D
9EA8	EA D1 DD 77 00 3A F5 D1 55	A208	02 C6 08 DD 77 02 C9 DD 76	A568	E8 17 50 94 12 3E C9 32 3B
9EB0	DD 77 02 21 18 00 22 1A 19	A210	7E 01 D6 08 DD 77 01 DD 41	A570	9A DD CD E6 A2 3E 01 32 72
9EB8	D2 CD 2A 85 C9 3E 46 32 23	A218	7E 02 D6 08 DD 77 02 C9 37	A578	8D D2 CD DD A3 21 9D A5 5C
9EC0	E9 D1 3E 56 32 EA D1 3A D3	A220	DD 7E 04 FE 02 28 13 FE 5A	A580	11 58 0B 01 50 00 CD 5C 13
9EC8	00 D2 A7 28 1A FE 05 28 4C	A228	01 28 1F CD DF A2 FE 07 95	A588	00 21 58 2B 01 50 00 3E 60
9ED0	20 FE 0A 28 23 FE 0F 28 16	A230	38 02 18 19 DD 36 04 01 55	A590	D2 CD 56 00 3E 02 32 8D 27
9ED8	26 FE 1A 28 29 FE 19 28 3E	A238	18 13 CD 0F A2 FE C8 DA 23	A598	D0 CD DD A3 C9 7E FF C7 99
9EE0	2C FE 1E 28 2F 18 36 3E A9	A240	44 A2 18 A7 DD 36 04 00 9E	A5A0	C0 DF C7 FF 7F 0E 1E 1F 74
9EE8	30 21 F4 C2 CD 21 9F 18 32	A248	18 03 CD 0F A2 C9 00 AF FB	A5A8	37 37 63 7F 63 20 31 38 8C
9EF0	2A 3E 40 21 6D C4 18 F4 94	A250	32 8D D2 3E FF 32 24 D2 E8	A5B0	3F BF B5 B5 B1 DF DC DC 05
9EF8	3E 50 21 E6 C5 18 ED 3E 33 0D	A258	3A 10 E0 FE 37 20 0E CD 54	A5B8	DF DC DC DF DF C0 00 00 72
9F00	60 21 5F C7 18 E6 3E 70 F2	A260	16 9C 21 3E 85 22 9B DF 52	A5C0	80 00 00 C0 C0 01 F3 07 70
9F08	21 D8 C8 18 DF 3E 80 21 3E	A268	3E C3 32 9A FF 21 68 A3 00	A5C8	06 06 07 03 01 F1 F9 3D AB
9F10	51 CA 18 D8 3E 90 21 CA 73	A270	11 50 02 06 06 C5 D5 E5 00	A5D0	1C 1C 3C F8 F0 8E 8E 8E 7B
9F18	CB 18 D1 AF C9 3E 01 18 3A	A278	01 48 00 CD 5C 00 E1 D1 3E	A5D8	DC DC 78 78 30 FE E0 80 13
9F20	FB 22 ED D1 32 E8 CD CD 52	A280	01 00 01 EB 09 EB 01 48 4C	A5E0	FC E0 E0 FE FE FE FE E3 05
9F28	2B 9F C9 AF 32 EB D1 32 29	A288	00 09 C1 78 FE 04 20 03 91	A5E8	EF FC FE E7 E3 AF 32 33 3C
9F30	4E D2 32 52 D2 32 E8 D1 34	A290	21 68 A3 10 E0 21 40 A4 93	A5F0	D2 32 3C D2 32 45 D2 21 11
9F38	3A FF D1 47 A7 28 1B AF C1	A298	11 98 02 06 06 C5 D5 E5 70	A5F8	C5 A9 22 2E D2 21 87 A9 7E
9F40	C6 08 10 FC 47 3A E8 D1 F3	A2A0	01 18 00 CD 5C 00 E1 D1 3E	A600	22 37 D2 21 1B AA 27 40 19
9F48	B8 38 06 90 32 E8 D1 18 70	A2A8	01 00 01 EB 09 EB 01 18 44	A608	D2 3E 01 32 E8 D5 C9 3E 5B
9F50	09 90 32 E8 D1 3E 01 32 E4	A2B0	00 09 C1 10 E8 CD 9D A7 25	A610	07 1E B8 CD 93 00 21 70 84
9F58	EB D1 C9 3A 8A D2 FE 0A 1A	A2B8	21 D0 A4 11 20 09 01 08 32	A618	01 22 1E D2 CD ED A5 21 51
9F60	C2 0C 0A 3A 50 D2 FE 03 CA	A2C0	00 CD 5C 00 21 D8 A4 11 39	A620	00 18 11 E8 D2 01 00 03 53
9F68	28 22 21 EF D1 3A 7E FE E2	A2C8	B8 09 01 28 00 CD 5C 00 7D	A628	CD 59 00 21 00 00 CD 8B 6D
9F70	B8 D2 F4 9F 21 E6 D1 3A 3E	A2D0	21 20 29 01 C0 00 3E 70 4B	A630	A7 21 00 20 CD 8B A7 06 C3
9F78	F0 D1 BE 28 06 D6 02 28 C4	A2D8	CD 56 00 CD 4E A9 CD E1 0F	A638	03 21 00 18 AF F5 CD 4D D8
9F80	02 18 09 21 E5 D1 3A EF 42	A2E0	A7 CD E6 A2 18 21 06 03 C0	A640	00 F1 23 3C A7 28 02 18 1F
9F88	D1 BE 28 42 21 0C D2 34 53	A2E8	21 00 18 3E 01 CD 4D 00 1C	A648	F4 10 F2 3A E5 D1 C6 08 A2
9F90	7E FE 08 30 2B FE 06 30 42	A2F0	11 00 01 19 10 F5 21 00 E3	A650	47 3A E7 D1 4F 3E C0 16 92
9F98	21 FE 04 30 17 FE 02 C0 D1	A2F8	00 06 03 C5 CD 4A A5 11 35 90	A658	03 D5 C5 F5 F5 C5 CD 0C 23
9FA0	0D 3E 34 06 0E 32 0E D2 E4	A300	00 08 19 C1 10 F5 C9 CD 20	A660	A7 C1 F1 D6 05 FE 05 30 6D
9FA8	78 32 0D D2 18 1B 3E 38 79	A308	0D AC C3 40 A3 21 01 18 3B	A668	F3 3A 1E D2 C6 20 32 1E 61
9FB0	06 09 18 F1 3E 3C 06 07 EE	A310	06 1E CD 2E A5 23 10 FA A4	A670	D2 CD 12 95 F1 3D C1 D1 1C
9FB8	18 EB 3E 40 06 03 18 E5 DE	A318	21 3E 18 06 17 CD 2E A5 EF	A678	15 20 D0 21 8E D2 11 00 C3
9FC0	AF 32 0C D2 CD FB 9B 18 99	A320	11 20 00 19 10 F7 21 FD 32	A680	18 01 00 03 CD 5C 00 3E A9
9FC8	D8 CD FD A0 18 3E CD F9 C5	A328	1A 06 1D CD 2E A5 2B 10 E3	A688	07 1E 98 CD 93 00 AF 32 2C
9FD0	9D CD CD 9C CD 55 8F CD C0	A330	FA 21 C1 1A 06 16 CD 2E E0	A690	8E D5 C9 7D FE C8 D0 C5 3A
9FD8	0F AC 11 E1 BA CD 29 91 5F	A338	A5 11 0E FF 19 10 F7 C9 59	A698	D5 E5 22 1C D2 3A 1D D2 31
9FE0	CD CC A0 21 6C BF 11 99 9E	A340	3A 10 E0 FE 37 20 16 0E 7E	A6A0	CB 3F CB 3F CB 3F 47 21 CC
9FE8	D1 01 0A 00 ED 80 CD ED BA	A348	04 C5 CD A3 A7 16 03 CD B1	A6A8	00 00 A7 28 08 11 00 01 37
9FF0	96 CD D7 98 11 1C 00 CD 5E	A350	25 A5 CD 9D A7 16 05 CD B6	A6B0	19 10 FD 18 00 3A 1C D2 BC
9FF8	68 8F AF 32 8A D2 32 EF 9A	A358	25 A5 C1 10 8C 16 14 CD 79	A6B8	E6 F8 5F 3A 1D D2 E6 07 B1
A000	D1 32 F2 D1 32 F3 D1 3E 9A	A368	FF FF FF FF FF FF F8 F8 6E	A6C0	83 5F 16 00 19 3A 1C D2 9F
A008	18 32 F0 D1 C9 3A 03 D2 8B	A370	FF FF FF FF FF 00 00 00 0E	A6C8	E6 07 47 3E 80 28 04 CB 57
A010	FE DF 20 2A 3A 93 D5 A7 20	A378	C0 C0 C0 C0 C0 00 00 00 DB	A6D0	3F 10 FC 32 2D D2 CD 4A FC
A018	CA CB A0 3A D8 D5 FE 90 62	A380	00 00 00 00 00 01 01 25	A6D8	00 32 21 D2 A1 F1 D2 47 75
A020	30 A0 C6 10 32 D8 D5 32 E1	A388	00 00 00 00 00 F0 F8 F8 0B	A6E0	28 0A 3A 20 D2 47 3A 21 86
A028	91 D5 18 04 3E 30 18 F4 C4	A390	00 00 00 00 00 00 00 33	A6E8	D2 B0 18 09 3A 20 D2 27 8C
A030	21 D9 D5 34 3E EF 32 03 35	A398	00 00 00 00 07 07 07 5E	A6F0	47 3A 21 D2 A0 CD 4D 00 C4
A038	D2 3E 78 32 95 D5 3A 96 CC	A3A0	00 00 00 80 80 80 80 C3	A6F8	3A 1E D2 A7 28 0A 11 00 B2 26
A040	D5 FE 1A 28 43 3C 32 96 36	A3A8	00 00 00 00 00 00 00 4B	A700	20 19 3A 1E D2 CD 4D 00 24
A048	D5 21 03 D2 34 3A 7E FE 97	A3B0	F8 F8 FF FF FF FF FF F8 36	A708	E1 D1 C1 C9 57 1E 00 09 39
A050	CF 28 70 FE CE 28 6C CD 84	A3B8	00 00 00 FE FE FE FE 00 51	A710	21 00 00 16 00 5F 06 08 5B
A058	23 A1 21 E5 D1 3A 91 D5 33	A3C0	00 00 7B 7F 7F 7C 7C 4F	A718	CB 3F 30 01 19 CB 23 CB CC
A060	FE C0 30 5F C6 0E BE 38 17	A3C8	01 00 00 F0 F8 FC 7C 3C E8	A720	12 10 F5 54 D0 09 EB 59 5C
A068	62 D6 1C BE 30 5D 21 E6 AE	A3D0	F8 F0 00 F0 F1 F3 F3 F3 15	A728	78 82 30 0C 79 93 67 30 A8
A070	D1 3A 03 D2 C6 0E BE 38 B8	A3D8	00 00 7F FF FF FF E0 C0 97	A730	1C 78 92 6F 38 2B 18 1D 04
A078	52 21 E7 D1 D6 20 BE 30 27	A3E0	07 07 07 87 C7 E7 07 07 DB	A738	6F 79 83 38 08 FE BF 30 77
A080	4A 3E FF 32 23 D2 18 43 29	A3E8	80 80 83 87 8F BF FE F8 D9	A740	04 67 CD 93 A6 79 93 38 9C
A088	21 97 D5 34 7E FE 08 30 9D	A3F0	00 00 E0 C0 00 00 00 00 B3	A748	E8 67 CD 93 A6 78 92 38 86
A090	23 3A 95 D5 FE 78 28 18 AD	A3F8	F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 00 FA	A750	10 6F CD 93 A6 79 93 38 B0
A098	3E 78 32 95 D5 3A D9 D5 72	A400	00 00 00 00 00 00 00 00 A4	A758	08 FE BF 30 04 67 CD 93 BF
A0A0	CB 47 28 06 21 91 D5 34 3B	A408	78 78 78 78 78 78 78 00 F4	A760	A6 7A 53 5F BA 28 02 30 ED
A0A8	18 AD 21 91 D5 35 18 A7 88	A410	3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C 00 58	A768	BF 7B 1C D9 4F 09 37 ED BA
A0B0	3E 7C 18 E6 AF 32 96 D5 54	A418	F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 00 59	A770	4A 7A BC 38 06 20 0E 7B 7E
A0B8	32 97 D5 21 A4 BE CD 26 C4	A420	C0 C1 E3 FF FF FF 7F 00 A4	A778	BD 30 BA 09 15 7A D9 4F A6
A0C0	95 18 94 3E DF 32 03 D2 C5	A428	07 E7 E7 E7 C7 87 07 00 DD	A780	ED 42 37 ED 42 D9 7A BB C4
A0C8	CD 23 A1 C9 CD 62 81 21 93	A430	F8 FC BE 9F 8F 87 83 00 BE	A788	30 9E C9 06 18 C5 01 C8 72
A0D0	00 20 22 15 D2 3E 01 32 A0	A438	00 00 00 80 C0 E0 00 FC	A790	00 AF CD 56 00 11 00 01 1B
A0D8	19 D2 CD 90 81 21 00 28 8A	A440	1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F DC	A798	19 C1 10 F1 C9 3E F0 CD DE
A0E0	22 15 D2 3E 02 32 19 D2 E6	A448	00 00 00 00 00 3C 7E 7E 24	A7A0	A8 A7 C9 AF CD A8 A7 C9 F3
A0E8	CD 90 81 21 00 30 22 15 EE	A450	00 00 00 00 00 00 00 F4	A7A8	21 50 22 06 06 F5 C5 01 A9
A0F0	D2 3E 03 32 19 D2 CD 90 1D	A458	1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F F4	A7B0	60 00 CD 56 00 C1 F1 11 9D
A0F8	81 CD 9E 97 C9 DD 21 95 C2 FC	A468	7E 3C 00 3C 3C 3C 3C 3C EA	A7B8	00 01 19 10 F0 C9 21 A0 03
A100	D1 3A F0 D1 DD 77 00 3A FB	A470	1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F ED	A7C0	D5 3E 80 CD CF A7 23 03 83
A108	EF D1 DD 77 01 3A 0E D2 D8	A478	3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C 00 C2	A7C8	FE FF C8 37 1F 18 F4 06 9C
A110	DD 77 02 3A 0D D2 DD 77 74	A480	3E 00 00 00 00 00 00 00 60	A7D0	06 77 23 10 FC C9 2A 6C 82
A118	03 21 1C 00 22 1A D2 CD D4	A488	1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 24	A7D8	D2 11 08 00 19 22 6C D2 E3
A120	2A 85 C9 DD 21 95 D1 3A D7	A490	00 00 00 00 00 00 00 34	A7E0	C9 CD BE A7 21 18 0B 22 E8
A128	03 D2 DD 77 00 3A 91 D5 92	A498	00 00 00 00 00 00 00 3C	A7E8	6C D2 11 4A A8 1A FE EE D6
A130	DD 77 01 3A 95 D5 DD 77 1E	A4A0	1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 30	A7F0	CD FE AA 20 0E 21 6D D2 95
A138	02 3E 01 DD 77 03 21 54 E6	A4A8	00 00 00 00 00 00 00 3C	A7F8	3A 2B 36 18 3E F0 32 70 1C 63
A140	00 22 1A D2 CD 2A 85 C9 34	A4B0	00 00 07 0F 1F 3F 3E 3C 3A	A800	D2 18 29 FE CC 20 07 13 BF
A148	DD 7E 03 FE 01 28 1B FE 87	A4B8	00 03 FE FE FE FE 3E 1E 88	A808	1A 32 70 D2 18 1E FE A0 12
A150	02 28 1C DD 7E 00 FE 80 10	A4C0	1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 54	A810	3B 1D E6 0F CB 27 CB 7E 86
A158	30 10 D8 0B DD 77 00 FA 65	A4C8	3C 3C 3E 3F 1F 0F 00 DE	A818	CB 27 4F 06 00 21 9F 05 9C
A160	64 A1 18 D8 DD 36 03 01 5D	A4D0	1E 1E 3E FE FE FE FE 00 8E	A820	09 22 6E D2 D5 CD BF 95 29
A168	18 22 CD EC A1 18 1D DD AF	A4D8	3C 42 99 A1 99 42 3C E4	A828	CD D6 A7 D1 13 18 FE FE D2
A170	7E 00 FE B8 38 09 CD EC 3F	A4E0	1C 1C 1C 1F 1C 1C 1C 5F	A830	0A 30 0A D5 47 CD D6 A7 82
A178	A1 FE B8 38 0B 18 0D AF 87	A4E8	77 77 E7 87 77 77 77 2C	A838	10 FB D1 18 EF D5 CD CF 34
A180	32 F6 D1 32 52 D2 18 04 8C	A4F0	B1 B9 1D 1D 1D B9 F1 5C	A840	97 CD BF 95 CD D6 A7 D1 BB
A188	DD 36 03 00 C9 DD 7E 03 66	A4F8	87 E7 17 DF CD CF C3 28 56	A848	18 E2 CC 70 08 53 54 41 16
A190	FE 01 28 13 FE 02 28 24 B7	A500	FE 00 00 00 00 00 00 00 B3	A850	52 43 48 19 CC 30 03 18 05
A198	CD F5 A1 FE B8 30 02 18 9C	A508	F7 C9 C5 3A 10 E0 FE 37 91	A858	4D 49 4E 45 52 41 4C AA B2
A1A0	1E DD 36 03 02 18 18 DD 84	A510	28 09 CD 3F 88 A7 20 03 44	A860	CC 90 01 50 52 4F 54 45 EF
A1A8	7E 00 FE 80 38 0E CD F5 4D	A518	C3 B0 8B C1 06 32 CD 80 81	A868	54 CC 70 16 03 CC 30 16 D3
A1B0	A1 F2 B6 A1 18 09 DD 36 6F	A520	A5 0D 20 B6 C9 0E 64 CD 8C	A870	CC A0 56 49 54 41 4D 49 56
A1B8	03 00 18 03 CD F5 A1 C9 A3	A528	0A A5 15 20 F8 C9 C5 E5 15	A880	4E AA 42 72 65 61 64 03 01
A1C0	DD 7E 04 FE 01 28 13 FE F8			A888	CC 90 A4 02 CC D0 A2 02 72
A1C8	02 28 1D CD FE A1 FE BF D9				



AB90	CC 70 A7 A7 A4 01 CC 30 63	ABF0	03 05 00 0F 13 00 07 1F EB	AF50	40 40 00 E0 F0 F8 7C 7C 3F
AB98	A1 AA 43 68 65 73 65 D8	ABF8	27 01 0F 3F 4F 03 0F 1F 99 76	AF58	00 30 00 00 00 7C 3B 7B 99
AB9A	02 CC 00 A7 02 CC D0 A7 92	AC00	36 43 07 1F 36 43 07 0F DA	AF60	C3 E3 C7 00 00 00 00 40 BC
AB9B	A3 05 CC 30 A7 A7 00 CC AE	AC08	1D 11 23 04 00 00 00 00 09	AF68	54 54 10 00 00 00 80 A5 F5
AB9C	A0 01 A3 AA 4D 69 6C 6B D3	AC10	00 00 00 00 00 80 00 00 3C	AF70	B7 BE CC 00 00 00 00 00 BE
AB9D	04 CC 90 A3 02 CC D0 A4 A5	AC18	00 00 00 08 10 30 60 00 6C	AF78	30 00 00 00 30 00 00 07 6E
AB9E	02 CC 70 A5 03 CC 30 A7 F1	AC20	01 11 22 66 6C FE 00 00 CF	AF80	0F 3F 7F 7F FF EF FF FF 4F
AB9F	A1 02 CC A0 A0 AA 4D 65 7B	AC28	C0 A0 00 F0 C8 00 E0 F8 C4	AF88	FF FF FF FF FF FF AA 00 F0 CC
ABD0	61 74 04 CC 90 A7 A5 01 FA	AC30	E4 80 F0 FC F2 C0 F0 F8 C6	AF90	F8 FC FE FE FF FF FF FF 2B
ABD8	CC D0 A7 A2 AA 46 69 73 31	AC38	EC C2 E0 F8 EC C2 E0 F0 E8	AF98	FF FF FF FF FF FF AA 00 00 EC
ABE0	68 04 CC 90 A7 A5 01 CC 69	AC40	B8 88 C4 40 00 00 F5 C0 E5	AFAA	00 00 00 08 10 10 00 00 77
ABE8	D0 A7 A4 05 CC 30 A5 AA FB	AC48	80 00 00 00 04 02 E0 C0 1A	AFAB	00 00 00 00 00 00 00 00 57
ABF0	53 70 69 6E 61 63 68 CC 2A	AC50	C0 80 80 00 80 00 03 05 44	AFB0	00 00 00 00 00 00 00 00 5F
ABF8	90 01 A1 05 CC 70 A2 03 B8 4C	AC58	00 00 00 00 00 00 80 00 84	AFB8	00 00 00 00 00 00 03 03 6D
A900	CC 30 A4 03 CC A0 A7 A7 06	AC60	80 00 80 00 80 00 00 00 8C	AFCC	03 03 18 3F 3F 1E 00 CC 35
A908	A7 A2 AA 43 61 72 72 6F 9B	AC68	00 00 00 80 A0 E8 AF 03 CE	AFCC	00 0C 00 3E 00 00 C0 C0 41
A910	74 02 CC 90 A0 05 CC 70 6C	AC70	01 00 00 00 20 40 07 03 87	AFD0	C0 C0 00 F0 F8 F8 70 47
A918	A0 03 CC 30 A3 03 CC A0 72	AC78	03 01 01 00 01 00 C0 A0 8A	AFD8	00 60 00 60 00 F8 0C 04 4F
A920	A7 A7 A7 A4 AA 43 61 6B 1B	AC80	00 00 00 00 00 00 01 00 2D	AFEO	04 04 07 00 00 00 00 00 AA
A928	65 04 CC 90 A2 02 CC D0 D6	AC88	01 00 01 00 01 00 00 00 37	AFEB	0C 00 0C 00 00 00 30 38 17
A930	A5 02 CC 70 A7 A3 06 CC D8	AC90	00 00 00 01 05 17 80 A0 79	AFED	2C 26 E7 02 00 00 00 00 DA
A938	30 A0 AA 4C 65 6D 6F 6E 56	AC98	E0 E8 FA FE 6F 4F 01 05 C8	AFF0	60 60 00 60 00 60 03 03 CD F7
A940	09 CC 70 A0 03 CC 30 A2 6F	ACA0	07 17 5F 7F F6 F2 46 06 7C	B000	03 03 00 0F 1F 1F 1F 0E 30
A948	03 CC A0 A6 AA E8 21 30 EF	ACA8	04 02 90 D8 FC FE 64 60 80	B008	00 06 00 06 00 1F 0C C0 63
A950	09 22 6C D2 3E 70 32 70 B2	ACB0	20 40 09 1B 3F 7F 00 00 9E	B010	C0 C0 18 FC FC 78 00 30 F8
A958	D2 06 10 21 77 A9 65 E5 D4	ACB8	00 00 00 40 88 B0 00 00 DC	B018	00 30 00 7C 00 00 0C 1C 9C
A960	7E CD CF 87 CD BF 9A 05	ACC0	00 00 00 02 11 0D E1 E2 4F	B020	34 64 E7 40 00 00 00 00 8F
A968	6C D2 11 08 00 19 22 6C 0F	ACC8	F6 FC FE 17 05 00 87 47 4E	B028	06 00 06 00 06 00 30 20 3A
A970	D2 11 23 C1 10 E8 C9 31 A2	ACD0	6F 3E 7A E8 A0 00 00 11 3C	B030	20 20 E0 00 00 00 30 00 30
A978	39 38 35 20 53 4F 4E 59 30	ACD8	62 C6 CE FC 7F 55 00 88 F2	B038	30 00 30 00 00 00 00 00 48
A980	20 43 47 52 60 2E 2F 8F 69	ACE0	46 63 37 7F FF AA AA FF 3D	B040	00 38 6C C4 87 CF 7B 31 5A
A988	00 0C 09 D6 00 0A 1B AA EB	ACE8	F6 62 31 10 08 00 3B 19 89	B048	35 31 3B 3F 1F 0F 00 00 06
A990	00 0B 09 D6 00 0A 09 8F C5	ACF0	10 00 00 00 00 00 00 01 AD	B050	00 00 00 00 00 00 00 00 00
A998	00 0C 09 D6 00 0A 09 7F BE	ACF8	12 26 6C FE FF 55 00 1F B9 10	B058	00 00 00 00 00 00 00 00 08
AA00	00 0C 09 D6 00 0A 09 71 B8	ACF6	3E 7F 6F 6F 6F 36 00 DC C9	B060	00 38 6C C4 87 CF 7B 31 7A
AA08	00 0C 09 D6 00 0A 09 8F DE	AD08	FC 6E 6E 6E 6E DC 1F 1F 83	B068	35 31 3B 3F 1F 0F 00 00 26
AA10	00 0C 09 D6 00 0A 09 8F E6	AD10	1B 1B 1B 1F 0A 00 F0 F0 17	B070	00 1C 36 23 E1 F3 DE 8C D3
AA18	00 0C 09 D6 00 0A 08 00 5E	AD18	50 50 50 F0 A0 00 00 00 45	B078	AC 8C DC FC F8 F0 23 78 BB
AA20	00 00 01 FF FF 57 03 0B CD	AD20	01 03 03 3F 35 3F 00 80 07	B080	7F 07 F7 E7 F7 E7 77 77 F0
AA28	09 3B 02 08 12 5D 02 0B 3E	AD28	C0 C0 80 FC AC FC 3F 3F F7	B088	3F 3F 3F 7C 54 00 C4 1E A4
AA30	09 3B 02 08 09 81 02 0B 61	AD30	3F 3F 3F 3F 00 00 FC FC D1	B090	F0 EF E7 EF E7 EE E0 FE A8
AA38	09 A7 02 08 09 81 02 0B D5	AD38	FC FC FC FC 00 00 00 0C E1	B098	FE FC 3C 3C 3E 2A 23 78 BD
AA40	09 81 02 08 04 57 03 0B 89	AD40	1C 3C 0E 07 03 07 00 00 64	BOA0	0F F7 E7 F7 E7 77 77 77 18
AA48	05 FC 01 0B 04 81 02 0B 30	AD48	00 00 00 80 C0 F0 03 01 29	BOA8	7F 3F 3C 3C 7C 54 C4 1E 40
AA50	05 3B 02 08 04 FA 02 0B F1	AD50	01 03 03 01 00 00 B8 0C C9	BOB0	FE 80 EF E7 EF E7 EE E0 B8
AA58	05 81 02 08 04 C5 01 0C 0A 8E	AD58	EC FC FC FC 00 00 00 00 D5	BOB8	FC FC 3C 3E 2A 00 1C 79 99
AA60	05 A7 02 08 09 8A 03 0B 0A	AD60	06 0B 01 01 03 07 00 88 B2	BOC0	F3 F3 63 03 1C 1F 3F 3F 75
AA68	04 3B 02 0C 05 3B 02 0B 4C	AD68	50 54 78 F2 FC C0 07 0F F5	BOC8	00 07 00 03 00 00 00 00 05
AA70	09 75 04 CC 08 00 00 00 50	AD70	0E 1F 1F 1E 38 00 E0 60 FF	BOD0	C0 C0 C0 E0 38 FC FC F8 C8
AA78	01 FF FF 57 03 0D 48 00 70	AD78	C0 80 00 00 00 00 00 00 65	BOD8	00 E0 C0 C0 E0 03 06 11
AA80	00 00 3F 57 03 0C 08 00 77	AD80	00 07 1F 3F 7F DF 00 00 F0	B0E0	0C 0C 1C 03 00 00 00 00 E3
AA88	00 00 01 FF FF 71 00 0D 4F	AD88	00 E0 F8 FC FC FE 8F DF 71	B0E8	07 00 03 01 01 00 C0 60 C3
AA90	28 FF 00 0C 14 6B 00 0D 29	AD90	7F 3F 1F 07 00 00 E3 8F 93	BOF0	30 30 38 18 C0 00 00 00 10
AA98	28 7F 00 0C 14 97 00 0D 4D	AD98	FC FC F8 00 00 00 00 00 15	BOF8	E0 C0 C0 80 80 00 32 22 1C 45
AAA0	14 BE 00 0C 14 97 00 0C 7F	ADA0	3F 7F FF FF FF FE 00 00 06	B100	06 0C 00 00 1F 3F 7F 3F DF
AA18	14 8F 00 0D 0A 97 00 0B 4E	ADA8	FE 7F 7F 7F 55 00 7F 7F 23	B108	07 00 10 2C 98 C0 70 20 10 FC
AA20	0A 7F 00 0C 0A 7F 00 0B 33	ADB0	7F 7F 7F 7F 00 00 00 55 AE	B110	08 08 08 00 F8 FC FE F8 C3
AA28	0A 71 00 0B 0A 6B 00 0C 09	ADB8	7F 7F 7F 7F 00 00 00 00 61	B118	7E 00 1E 00 1F 00 0D 1D AE
AA30	0A 5F 00 0C 28 5A 00 0C 0D	ADC0	01 03 07 0F 1B 3F 00 00 E1	B120	39 73 FF FF 00 00 00 00 7B
AA38	14 4C 00 0D 1E 55 00 0B FD	ADC8	F8 F8 F8 FC FC FC 6F FF BF	B128	10 0E 10 60 20 00 D0 E8 3F
AA40	0A 5F 00 0C 0A 6B 00 0B 0F	ADD0	79 39 1F 0F 03 01 FC FC 59	B130	F4 F6 F7 FE 00 00 00 04 C4
AA48	0A 71 00 0D 0A 7F 00 0C 3F	ADD8	FC FC F8 F8 F8 F8 60 60 1D	B138	00 1E 00 0C 00 00 02 02 17
AA50	0A 87 00 0B 0A 7F 00 0B 5A	ADE0	60 60 7F 7F 60 60 06 06 17	B140	06 0C 00 00 00 3F 3F 9E 5E
AA58	0A 6B 00 0C 0A 97 00 0B 5F	ADE8	06 06 FE FE FE 06 06 07 88	B148	A8 A8 A8 80 00 00 20 10 A1
AA60	0A 8F 00 0D 3C 00 00 00 1C	ADF0	7F 60 60 06 7F 7F 06 FE 3E	B150	10 08 08 00 F0 F8 FC FC 01
AA68	5A FF FF 1D 01 0C 14 BE 9E	ADF8	FE 06 06 FE FE FE 60 71 13	B158	00 78 00 70 00 F8 1D 7D 83
AA70	00 0B 11 00 00 00 03 BE 27	AE00	60 7F 7F 60 60 60 06 06 38	B160	F9 F3 FF 1F 00 00 00 00 1B
AA78	00 0B 14 FE 00 0C 14 BE 4D	AE08	06 FE FE 06 06 06 00 01 CB	B168	56 54 10 00 00 00 C0 E4 77
AA80	00 0B 14 D6 00 0B 14 7D EB	AE10	02 0F 3F 63 C9 63 00 80 9D	B170	EF F7 F7 F0 00 00 00 00 EE
AA88	01 0C 14 D6 00 0B 14 BE 36	AE18	60 90 E1 F2 F5 7E FF 0E 90	B178	F8 00 78 00 60 00 06 0E 0D
AA90	00 0B 14 E2 00 0C 0A F0 71	AE20	7D 1F 06 00 00 00 7D FE E3	B180	1E 1E 1E 0D 01 03 03 01 A0
AA98	00 0B 0A E2 00 0B 0A D6 54	AE28	E1 50 80 00 00 00 07 0E 83	B188	00 00 00 00 00 00 01 00 80 BA
AAD0	00 0C 1A BE 00 0A FE 02	AE30	02 03 07 00 00 00 F0 0E 88	B190	80 80 80 80 00 00 00 00 C0 81
AAD8	00 0C 1A D0 01 0C 14 BE 9A	AE38	00 80 80 F0 D8 98 58 0D DB	B198	00 80 80 80 80 00 00 01 21 29
AAE0	00 0B 14 E2 00 0B 14 D6 80	AE40	0F 0F 0F 0F 00 00 D8 DB BE	B1A0	01 01 01 00 00 00 00 00 54
AAE8	00 0C 14 8F 00 0B 14 AA 0A	AE48	F8 F8 F8 1F 00 00 00 00 E6	B1A8	00 00 00 00 00 00 C0 40 59
AAF0	00 0B 14 BE 00 0C 0A D6 63	AE50	00 00 00 00 00 00 00 01 FF	B1B0	40 40 40 C0 80 00 00 00 61
AAF8	00 0B 0A E2 00 0B 0A D6 84 19	AE58	00 0F 3F FF 1F 07 FC FF 74	B1B8	80 80 80 80 80 00 0E 1A 11
AB00	00 0B 0A 7D 01 0B 0A D6 29	AE60	FF FF F8 FC FE 80 00 C0 3E	B1C0	16 0E 1C 01 03 07 01 01 C4
AB08	00 0B 0A E2 00 0D 3C 00 F3	AE68	FC FF 7E 00 00 00 03 1F B1	B1C8	04 00 10 40 60 30 40 40 DD
AB10	00 00 5A FF FF D6 00 0C F5	AE70	7F FF 3F 00 03 00 C0 F0 8E	B1D0	40 40 00 C0 F0 78 30 08 61
AB18	09 00 00 00 04 1D 01 0B F9	AE78	FC E0 FC FF FE E0 00 0F EA	B1D8	00 08 00 1E 00 00 01 05 B5
AB20	05 1D 01 0B 09 1D 01 0B 2B	AE80	3F 7F 7F 6F FE FF FE FE BC	B1E0	09 11 21 30 20 00 00 02 1E
AB28	09 FE 00 0C 09 1D 01 0C 19	AE88	FE FF FF FF FF AA 00 F0 CA	B1E8	00 08 00 20 00 00 80 A0 E1
AB30	09 40 01 0C 09 FE 00 0C 44	AE90	FC FC FE FE AA 40 10 30 24	B1F0	90 88 86 04 00 00 08 00 4B
AB38	09 D6 00 0B 05 D6 00 0B B3	AE98	10 00 00 00 00 00 00 00 56	B1F8	08 08 00 00 00 00 0E 12 D9 50
AB40	05 D6 00 0B 05 D6 00 0B B7	AEA0	00 00 08 10 10 00 01 01 78	B200	0E 1E 0C 01 03 0F 8F AA 36
AB48	05 D6 00 0B 05 D6 00 0B BF	AEA8	01 00 00 00 00 01 00 00 58	B208	80 80 00 00 00 00 40 40 3A
AB50	05 D6 00 0B 29 00 00 00 0A	AEB0	00 00 00 00 50 F8 E8 C8 56	B210	40 40 00 C0 E0 70 70 78 3A
AB58	FA FF FF AC 01 0C 12 AC 72	AEB8	EC FE FC F8 F0 80 0C 1D D0	B218	00 10 10 10 00 3C 01 0D 34
AB60	01 0C 09 7D 01 0C 09 40 F4	AC00	3D 3D 3D 1A 02 07 07 07 56	B220	11 21 31 20 00 00 00 54 A9
AB68	01 0C 12 FE 00 0C 12 1D 6B	AC08	00 01 00 01 00 03 00 F0 FB	B228	00 00 00 00 00 00 80 A0 FA
AB70	01 0C 05 1D 01 0C 05 1D 79	AE00	80 80 80 20 50 F0 F0 E0 3E	B230	94 9E 80 00 00 00 00 00 94
AB78	01 0C 1A D0 01 0C 14 BE 9A	AE08	00 80 80 80 80 E0 03 02 6B	B238	10 00 10 10 00 00 0F 29
AB80	00 0C 06 D6 00 0C 17 00 36	AE0E	02 02 02 01 01 00 00 00 96	B240	3F 3F 7F 7F 75 20 08 0C 17
AB88	00 00 FA FF FF 00 00 00 2B	AE08	01 00 01 01 00 00 C0 60 B9	B248	08 00 00 00 00 00 00 F0 F2
AB90	00 00 00 00 00 00 00 00 3B	AEF0	60 60 60 C0 80 00 00 00 FE	B250	FC FE FE F6 F7 FF 7F 7F D4
AB98	00 00 00 00 00 00 00 00 43	AEF8	80 80 80 80 80 00 0C 14 46 C0	B258	7F FF FF FF FF FF 55 00 00 DA
ABA0	00 00 00 00 00 00 C6 67 78	AF00	04 0C 18 07 07 0F 1F 1F 32	B260	00 00 00 00 0A 1F 17 13 65
ABA8	37 FE FC F8 F0 F0 63 E6 A5	AF08	06 10 28 90 C0 70 40 40 35	B268	37 7F 3F 1F 0F 00 00 00 3D
ABB0	EC 7F 3F 1F 0F 0F 00 00 42	AF10	40 40 00 00 F8 FC 7C 20 AF	B270	00 00 10 08 08 00 80 80 42
ABB8	03 0F 3F 3F FF FF 00 AA 9B	AF18	18 00 18 00 3E 03 03 0B 43	B278	80 00 00 00 00 00 00 01 AB
ABCO	FF FF FF FF FF FF AA FF 0E	AF20	1B 33 67 70 60 00 00 00 54	B280	01 01 01 04 06 0F 0F 07 64
ABC8	FF FF FF FF FF FF 00 00 6D	AF28	08 0C 10 60 20 00 80 A0 9B	B288	00 01 00 01 00 07 30 B8 2B
ABD0	C0 F0 FC FC FF FF 00 00 21	AF30	B0 98 CE 0C 00 00 00 18 19	B290	BC BC BC 58 40 E0 E0 00 AE
ABD8	00 00 00 00 00 01 00 00 84	AF38	00 18 00 18 00 04 04 1F	B298	00 80 00 80 00 C0 03 06 13
ABE0	00 00 10 08 0C 06 00 00 B5	AF40	1C 1C 18 07 0F 1F 9F E8 A1	B2A0	06 06 06 03 01 00 00 00 68
ABE8	00 88 44 66 36 7F 00 00 7A	AF48	A8 A8 88 00 00 00 40 40 4F	B2A8	01 00 01 00 01 00 C0 40 5D



B2B0 40 40 40 80 80 00 00 00 22  
 B2B8 80 00 80 00 80 00 02 02 EE  
 B2C0 02 02 00 07 1F 3F 3E 04 1D  
 B2C8 18 00 18 00 7C 00 30 28 7E  
 B2D0 20 30 18 0E 80 F0 F8 F8 8A  
 B2D8 60 08 14 09 03 0E 01 05 26  
 B2E0 0D 19 73 30 00 00 00 18 73  
 B2E8 00 18 00 18 00 00 C0 D0 5A  
 B2F0 D8 CC E6 E6 06 00 00 00 40  
 B2F8 10 30 08 06 04 00 02 02 00 41  
 B300 02 02 00 07 0F 1F 3E 3E 68  
 B308 00 0C 00 0C 00 3E 20 20 51  
 B310 38 38 18 0E F0 F8 F9 71 7D  
 B318 15 15 11 00 00 00 01 65 6C  
 B320 ED 7D 33 00 00 00 00 00 70  
 B328 0C 00 00 00 00 00 00 00 70  
 B330 C3 C7 E3 00 00 00 00 02 52  
 B338 2A 2A 08 00 00 00 00 01 48  
 B340 03 03 03 07 1C 3F 3F 1F BC  
 B348 00 07 00 03 00 07 38 9E E2  
 B350 CF CF C6 C0 38 F8 FC FC 4F  
 B358 00 E0 00 00 00 C0 C0 06 74  
 B360 0C 0C 1C 18 03 00 00 00 62  
 B368 07 00 03 00 01 00 C0 60 46  
 B370 30 30 38 38 C0 00 00 00 B3  
 B378 E0 00 C0 00 80 00 04 08 57  
 B380 10 10 10 00 1F 3F 7F 1F 5F  
 B388 7E 00 78 00 F8 00 4C 44 B9  
 B390 60 30 00 00 F8 FC FE FC C1  
 B398 F0 08 34 19 03 0E 0B 17 C3  
 B3A0 2F 6F EF 7F 00 00 00 20 7F  
 B3A8 00 78 00 30 00 00 B0 B8 6B  
 B3B0 9C CE FF FF 00 00 00 00 CB  
 B3B8 08 70 08 06 04 00 04 08 01  
 B3C0 08 10 10 00 0F 1F 3F 3F 47  
 B3C8 00 1E 00 0E 00 1F 40 40 46  
 B3D0 60 30 00 00 FC FC FC 79 80  
 B3D8 15 15 15 01 00 00 03 27 F5  
 B3E0 F7 EF EF 0F 00 00 00 00 77  
 B3E8 1F 00 1E 00 0E 00 B8 E5 54  
 B3F0 9F CF FE F8 00 00 00 00 08  
 B3F8 6A 2A 08 00 00 00 00 01 48 07  
 B400 01 01 01 00 02 07 07 03 CA  
 B408 00 01 00 01 00 07 60 70 95  
 B410 78 78 78 B0 80 C0 C0 80 5C  
 B418 00 00 00 00 00 80 03 02 51  
 B420 02 02 02 03 01 00 00 00 DE  
 B428 01 00 01 00 01 00 80 80 DF  
 B430 80 80 80 00 00 00 00 00 64  
 B438 00 00 00 00 00 00 02 02 F0  
 B440 02 02 00 03 0F 1E 0C 10 44  
 B448 00 10 00 78 00 00 70 58 4C  
 B450 68 70 38 80 C0 E0 E0 80 94  
 B458 20 00 08 02 06 0C 01 05 4E  
 B460 09 11 61 20 00 00 10 00 BF  
 B468 10 00 10 00 00 00 80 A0 5C  
 B470 90 88 84 0C 04 00 00 40 10  
 B478 00 10 00 04 00 00 02 02 44  
 B480 02 02 00 03 07 0E 0E 1E 7C  
 B488 00 08 00 08 00 3C 70 48 A0  
 B490 70 78 30 80 C0 F0 F1 55 D2  
 B498 01 01 00 00 00 00 01 05 54  
 B4A0 29 79 01 00 00 00 00 00 F7  
 B4A8 08 00 00 00 08 00 80 B0 A4  
 B4B0 88 84 8C 04 00 00 00 2A 2A  
 B4B8 00 00 00 00 00 00 00 03 6F  
 B4C0 0F 1F 3F 3F 7F 7F 7F 1C  
 B4C8 3F 3F 1F 0F 03 00 00 C0 EB  
 B4D0 F0 F8 FC FC FE FE FE FE 5C  
 B4D8 FC FC F8 F0 C0 00 00 03 2F  
 B4E0 07 0F 0F 1F 1F 1F 1F 54  
 B4E8 1F 0F 0F 07 03 00 00 C0 A3  
 B4F0 E0 F0 F0 F8 F8 F8 F8 3C  
 B4F8 F8 F0 F0 E0 C0 00 00 01 25 FE  
 B500 03 03 07 07 07 07 07 07 E5  
 B508 07 07 03 03 01 00 00 80 52  
 B510 C0 C0 E0 E0 E0 E0 E0 80 85  
 B518 E0 E0 C0 C0 80 00 00 01 8E  
 B520 01 01 01 01 01 01 01 01 DD  
 B528 01 01 01 01 01 00 80 62  
 B530 80 80 80 80 80 80 80 80 E5  
 B538 80 80 80 80 80 3B 3B E3  
 B540 3B 3B 3B 3C 3C 3B 3B CF  
 B548 3B 3B 3B 3C 3C 3C 3C D9  
 B550 3C 3C 6C 6C 6C 3C 3C A5  
 B558 3C 3C 6C 6C 6C 3C 3C A1  
 B560 36 36 36 36 36 36 36 36 C5  
 B568 36 36 36 36 36 36 36 36 CD  
 B570 36 36 36 3B 3B 3B 36 36 E4  
 B578 36 36 36 3B 3B 3B 36 36 EC  
 B580 36 36 36 36 3B 3B 36 36 EF  
 B588 36 36 36 36 3B 3B 3C 02  
 B590 3C 3C 3C 3C 3C 3C C6 39  
 B598 C6 C6 C6 C6 C6 C6 36 36 5D  
 B5A0 36 36 36 36 36 3B 2B 2B F4  
 B5A8 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B 2B B5  
 B5B0 2B 2B 2B 2B 2B 2B 7B 7B 5D  
 B5B8 FB FB FB FB DB DB 7B 7B 05  
 B5C0 FB FB FB FB DB DB DB DB 05  
 B5C8 DB DB DB FB FB DB DB B5  
 B5D0 DB DB DB FB FB FB DB DB 25  
 B5D8 DB FB FB FB FB FB FB DB 25  
 B5E0 DB FB FB FB FB FB FB DB 40  
 B5E8 FB FB FB FB FB FB FB DB C5  
 B5F0 FB FB FB FB FB FB FB DB FD  
 B5F8 FB FB FB FB FB FB FB DB 05 AB  
 B600 FB FB FB FB FB FB FB DB 8E  
 B608 2B 2B 2B 2B DB DB 2B 2B 76

B610 2B 2B 2B 2B 2B DB 8B 8B 8E  
 B618 8B 8B 8B 8B 8B 8B 8B 26  
 B620 8B 8B 8B 8B 8B 8B 3B 3B 8E  
 B628 3B 3B 3B 3B 3B 3C 3B 3B B7  
 B630 3B 3B 3B 3B 3B 3C 3C C0  
 B638 3B 3B 3B 3B 3B 3F 3F CE  
 B640 3B 3B 3B 3B 3B FB FB 4E  
 B648 FB FB FB FB FB FB 6B 6B B6  
 B650 6B 6B 6B 6B 6B FB FB 7E  
 B658 FB FB FB FB FB FB AB AB 46  
 B660 AB AB AB AB AB AB 6B 6B EE  
 B668 FB FB FB FB FB FB 6B 6B 46  
 B670 6B 6B 6B 6B 6B 6B 6B 62  
 B678 FB FB FB FB FB FB 6B 6B 56  
 B680 6B 6B 6B 6B 6B 6B 6B 1E  
 B688 6B 6B 6B 6B 6B 6B 6B 26  
 B690 6B 6B 6B 6B 6B 6B 00 C8  
 B698 00 00 00 00 00 00 00 4E  
 B6A0 00 00 00 00 01 0F 00 00 66  
 B6A8 00 00 00 00 00 00 00 5E  
 B6B0 00 00 07 3F FF 00 00 00 AA  
 B6B8 00 00 00 00 00 00 03 71  
 B6C0 1F FF FF FF FF 00 00 90  
 B6C8 00 00 00 00 01 07 7F FF 04  
 B6D0 FF FF FF FF FF 00 00 80  
 B6D8 00 00 07 3F FF FF FF 00 4E  
 B6E0 FF FF FF FF F0 00 00 85  
 B6E8 1F F0 FF FF F0 FF FF 00 89  
 B6F0 FF FF FF F0 00 00 00 94  
 B6F8 00 00 00 00 00 00 00 AE 6C  
 B700 00 00 00 00 0F FF 00 00 C5  
 B708 00 0F 00 00 0F 00 0F EC  
 B710 00 00 0F FF FF 00 0F E2  
 B718 3F 3F 7F 7F 75 20 08 0C F4  
 B720 08 00 00 00 00 00 00 0F CF  
 B728 FC FE EE F6 F7 FF 7F B1  
 B730 FF FF FF FF FF 55 00 00 B7  
 B738 00 00 00 00 0A 1F 17 13 42  
 B740 37 7F 3F 1F 0F 00 00 00 1A  
 B748 00 00 10 08 08 80 80 1F  
 B750 80 00 00 00 00 00 02 0F 98  
 B758 07 00 00 00 00 00 00 16  
 B760 00 00 00 00 00 00 1C F8 2B  
 B768 E0 00 00 00 00 00 00 FF  
 B770 00 00 00 00 00 00 00 27  
 B778 00 00 00 00 00 00 60 8F  
 B780 F1 F7 0F 0F 0F 03 00 4F  
 B788 00 00 00 00 00 00 00 3F  
 B790 80 C1 D5 D5 C1 81 00 00 74  
 B798 00 00 00 00 00 00 00 4F  
 B7A0 00 00 F0 F0 F0 00 00 27  
 B7A8 00 00 00 00 00 00 00 5F  
 B7B0 00 00 2A 2A 00 00 02 0F CC  
 B7B8 0F 07 00 00 00 00 00 85  
 B7C0 00 00 00 00 00 00 1E FE 93  
 B7C8 FC F8 00 00 00 00 00 73  
 B7D0 00 00 00 00 00 00 00 87  
 B7D8 00 00 60 F0 F1 F7 0F 0F E5  
 B7E0 0F 0F 0F 0F 0F 03 00 00 AF  
 B7E8 00 00 00 00 C0 C0 C0 D0 E5  
 B7F0 D5 D5 D5 D5 D1 80 00 00 4C  
 B7F8 00 00 00 00 00 00 F0 F0 87  
 B800 F0 F0 F0 F0 F0 00 00 68  
 B808 00 00 00 00 00 00 00 20 E0  
 B810 2A 2A 2A 2A 20 02 07 99  
 B818 00 00 00 00 00 00 00 D0  
 B820 00 00 00 00 00 00 18 E0 D0  
 B828 00 00 00 00 00 00 00 E0  
 B830 00 00 00 00 00 00 00 E8  
 B838 00 00 00 00 00 00 60 50  
 B840 F1 F7 0F 0F 03 00 00 01  
 B848 00 00 00 00 00 00 00 00  
 B850 80 C1 D5 C1 81 00 00 60  
 B858 00 00 00 00 00 00 00 10  
 B860 00 00 F0 F0 00 00 00 F8  
 B868 00 00 00 00 00 00 00 20  
 B870 00 00 2A 00 00 00 01 53  
 B878 03 1F 3E 3D 3F 7F EF EE 58  
 B880 7F 7B 3D 1B 1F 0F C0 E0 58  
 B888 F0 B0 D8 DE EF FE FC FE 75  
 B890 2E DE FC F8 60 00 00 06 AE  
 B898 1F 3F 7B 74 6F 3F 7F F1  
 B8A0 7B 1B 0D 0F 07 03 F0 F8 C1  
 B8A8 DB CD DE FE 7F 7F EE EC 18  
 B8B0 BC 7C F8 C0 80 00 00 7E 56  
 B8B8 7E 12 12 1E 0C 00 7E 7E 38  
 B8C0 12 32 5E 4C 00 3C 7E 42 62  
 B8C8 42 7E 3C 00 02 02 7E 7E 7C  
 B8D0 02 02 00 7E 4E 4A 4A 66  
 B8D8 42 00 42 7E 4E 00 7E 7C CE  
 B8E0 08 10 3E 7E 00 00 00 7E EA  
 B8E8 7E 12 12 12 02 00 78 7C 4A  
 B8F0 26 26 7C 78 00 02 02 7E 6A  
 B8F8 7E 02 02 00 00 00 00 2C 5E 39  
 B900 4E 5A 5A 72 34 00 02 02 65  
 B908 7E 7E 02 02 00 78 7C 26 DB  
 B910 26 7C 78 00 7E 7E 12 32 23  
 B918 5E 4C 00 3C 7E 42 42 66 1F  
 B920 24 00 7E 7E 08 08 7E 7E 05  
 B928 00 00 00 00 00 00 00 7E 5F  
 B930 7C 18 18 7C 08 02 7E 4F 40  
 B938 42 00 7E 7C 08 10 3E 7E 01  
 B940 00 7E 7E 4A 1A 42 00 15  
 B948 7E 7E 12 32 5E 4C 00 78 63  
 B950 7C 26 7C 78 00 7E 7E C1  
 B958 40 40 40 40 00 00 00 0E 1F  
 B960 3E 70 70 3C 0E 00 42 7E 4C  
 B968 42 00 02 02 7E 7E 02 02 67

B970 00 78 7C 26 26 7C 78 00 5D  
 B978 7E 7C 18 18 7C 7E 00 42 97  
 B980 7E 42 00 00 7E 7C 08 10 0B  
 B988 3E 7E 00 00 00 00 40 40 7D  
 B990 7F 7F 40 40 00 07 1F 72 5F  
 B998 72 1F 07 00 00 48 48 48 01  
 B9A0 7F 7F 00 00 00 00 00 00 57  
 B9A8 60 78 1F 1F 78 60 00 7F CE  
 B9B0 7F 08 08 7F 7F 00 40 40 76  
 B9B8 7F 7F 40 40 01 01 01 7F 71  
 B9C0 7F 00 07 1F 72 72 1F 07 28  
 B9C8 00 41 49 49 7F 7F 00 7F D1  
 B9D0 7F 08 08 7F 7F 00 00 7F 95  
 B9D8 7F 30 18 30 7F 7F 00 7F 05  
 B9E0 7F 00 01 01 01 7F 7F 00 19  
 B9E8 26 6F 49 49 7B 32 00 78 ED  
 B9F0 CC 0C DC DC 7D 00 63 63 21  
 B9F8 F3 93 9B FB 9B 00 1B 1B 9E DB  
 BA00 BB FB 5B 1B 1B 00 E0 00 E1  
 BA08 00 E0 00 00 E0 00 79 CD 8D  
 BA10 CC CC CC CC 78 00 8D 8D 8C  
 BA18 D9 D9 71 71 21 00 7F 86 04  
 BA20 86 F7 86 86 F6 00 C0 60 79  
 BA28 60 C0 C0 60 60 00 66 66 4E  
 BA30 66 7E 66 66 66 00 C1 C3 84  
 BA38 C3 D9 D8 C3 C1 00 E3 36 03  
 BA40 0E D6 36 36 E3 00 C7 6C 68  
 BA48 0C 0C 6C 6C 7C 00 9F D9 31  
 BA50 D9 DF D9 D9 99 00 3E 80 FB  
 BA58 B0 3E 30 30 BE 00 3C 66 C0  
 BA60 60 3C 06 66 3C 00 3C 66 00  
 BA68 60 60 60 66 3C 00 3C 66 86  
 BA70 66 66 66 66 3C 00 7C 66 E0  
 BA78 66 7C 64 66 66 00 7E 60 22  
 BA80 60 7E 60 60 7E 00 3C 66 F8  
 BA88 66 66 66 3C 00 00 3E 80 00  
 BA90 18 18 3C 00 00 3C 66 70  
 BA98 0E 4C 30 7E 00 7E 0E A6  
 BAA0 1C 06 66 3C 00 00 3C 2C 86  
 BAA8 6C 6C 7E 0C 00 00 7E 60 A2  
 BAB0 7C 06 66 3C 00 00 3E 60 2C  
 BAB8 7C 66 66 3C 00 00 7E 06 7A  
 BAC0 0C 18 30 30 00 00 3C 66 A0  
 BAC8 3C 66 66 3C 00 00 3C 66 68  
 BAD0 66 3E 06 7C 00 00 01 00 B1  
 BAD8 00 00 00 00 01 00 00 00 93  
 BAE0 00 00 00 00 01 00 00 0E A9  
 BAE8 0B 00 00 00 03 06 0C 00 C2  
 BAF0 01 04 05 06 0A 01 0E 0D E0  
 BAF8 00 06 00 05 03 15 02 00 D7 ED  
 BB00 08 0C 00 11 04 02 00 03 E9  
 BB08 05 1B 01 00 01 04 1D 00 06  
 BB10 00 01 03 07 0D 00 0D 1E D7  
 BB18 AA 00 0D 1E D6 00 0D 14 9F  
 BB20 FE 00 0D 1E D6 00 0D 1E 05  
 BB28 FE 00 0D 1A AA 00 0D 1E D7  
 BB30 BE 00 0D 1A D6 00 0D 0A B7  
 BB38 1D 01 0D 11 00 00 00 03 32  
 BB40 1D 01 0D 37 00 00 00 05 62  
 BB48 FE 00 0D 0A E2 00 00 0A 11  
 BB50 D6 00 0D 1E AA 00 0D 1E E1  
 BB58 D6 00 0D 14 FE 00 0D 1E 33  
 BB60 D6 00 0D 1E FE 00 0D 14 3B  
 BB68 AA 00 0D 1E BE 00 0D 14 D7  
 BB70 D6 00 0D 0A FE 00 0D 14 37  
 BB78 D6 00 0D 4B 00 00 00 05 66  
 BB80 D6 00 0D 1E BE 00 0D 1E 25  
 BB88 AA 00 0D 1A AA 00 0D 1E D9  
 BB90 8F 00 0D 1E 7F 00 0D 1A A5  
 BB98 8F 00 0D 1E AA 00 0D 14 D8  
 BBA0 D6 00 0D 0A FE 00 0D 14 67  
 BBA8 BE 00 0D 3C FE 00 0D 0A 7F  
 BBB0 E2 00 0D 0A D6 00 0D 1E 65  
 BBB8 AA 00 0D 1E D6 00 0D 14 3F  
 BBBC FE 00 0D 1E D6 00 0D 1E A5  
 BBCC FE 00 0D 1A AA 00 0D 1E 77  
 BBDD BE 00 0D 1A D6 00 0D 0A 57  
 BBDE FE 00 0D 1A D6 00 0D 0C D1  
 BBEO FE 00 0D 0A E2 00 0D 09 A8  
 BBEE 00 00 00 01 FF FF AC 01 4F  
 BBFO 0C 0A 53 01 0B 0A 1D 01 48  
 BBF8 0B 0A D6 00 0B 1E 1D 01 E5  
 BBF0 14 FC 01 0C 0A AC 01 9B  
 BCO8 0B 0A 40 01 0B 0A FE 00 2D  
 BC10 0B 1E 40 01 0B 14 53 01 A9  
 BC18 0E 07 00 00 00 03 53 01 3E  
 BC20 0B 0A 40 01 0B 0A 1D 01 65  
 BC28 0B 0A FE 00 0B 0A 0D 01 1A  
 BC30 0B 0A 1D 01 0B 0A 53 01 88  
 BC38 0A 0A 7D 01 0C 14 40 01 E7  
 BC40 0B 0A 3B 02 0B 07 00 00 60  
 BC48 00 03 3B 02 0B 14 40 01 A4  
 BC50 0B 0A 7D 01 0B 0A AC 01 61  
 BC58 0B 0A 53 01 0B 0A 1D 01 B0  
 BC60 0B 0A D6 00 0B 1E 1D 01 4E  
 BC68 0B 14 FC 01 0C 0A AC 01 03  
 BC70 0B 0A 40 01 0B 0A FE 00 95  
 BC78 0B 1E 40 01 0B 14 53 01 11  
 BC80 0C 0A AC 01 0B 0A FC 01 11  
 BC88 0A 0A 40 01 0C 0A AC 01 5C  
 BC90 0B 0A FC 01 0B 0A AC 01 1F  
 BC98 0B 0A 40 01 0B 0A AC 01 6C  
 BCAA 0D 14 D6 00 0C 0A 1D 01 87  
 BCAB 0B 0A F0 00 0B 0A FE 00 7C  
 BCBB 0B 0A 1D 01 0B 0A 53 01 08  
 BCBB 0B 07 00 00 00 03 53 01 DD  
 BCC0 0C 1E 40 01 0C 1E 1D 01 2F  
 BCC8 0B 14 FE 00 0C 1E E2 00 AD



```
BCD0 0C 1E D6 00 0C 14 1D 01 CA
BCD8 0C 0A 53 01 0C 0A AC 01 C1
BCE0 0B 0A 53 01 0C 0A AC 01 C8
BCE8 0C 0A FC 01 0B 0A AC 01 79
BCF0 0B 0A FC 01 0B 0A 3B 02 10
BCF8 0D 14 1D 01 0C 0A 7D 01 87 C8
BD00 0B 0A 40 01 0C 0A 7D 01 A7
BD08 0B 0A 1D 01 0C 0A 7D 01 8C
BD10 0B 0A AC 01 0C 0A 53 01 F9
BD18 0B 0A 1D 01 0B 0A D6 00 F3
BD20 0B 1E 1D 01 0B 14 FC 01 40
BD28 0B 0A AC 01 0B 0A 40 01 FD
BD30 0B 0A FE 00 0B 1E 40 01 6A
BD38 0B 14 53 01 0D 0A AC 01 2C
BD40 0C 0A FC 01 0A 0A 40 01 65
BD48 0D 0A AC 01 0C 0A FC 01 DC
BD50 0B 0A AC 01 0B 0A 40 01 25
BD58 0B 0A AC 01 0D 14 D6 00 CE
BD60 0C 0A 1D 01 0B 0A F0 00 56
BD68 0B 0A FE 00 0B 0A 1D 01 6B
BD70 0B 0A 53 01 0B 09 00 00 AA
BD78 00 01 FF FF D6 00 09 E2 F5
BD80 00 0A FE 00 0B 0D 01 0C 7A
BD88 2E 01 0D 53 01 0E 7D 01 61
BD90 0E AC 01 0D C5 01 0C FC E3
BD98 01 0B 3B 02 0A 5D 02 09 10
BDA0 FF FF 6B 00 0D 71 00 0D 51
BDA8 7F 00 0C 8F 00 0C A0 00 2B
BDB0 0C AA 00 0C BE 00 0C B4 AD
BDB8 00 0C AA 00 0B 0A 00 0B E1
BDC0 97 00 0A FF FF 35 00 0E 5F
BDC8 40 00 0E 47 00 0E 55 00 7D
BDD0 0E 5F 00 0E 6B 00 0E 7F 00
BDD8 00 0E 8F 00 0E 4D 05 08 9A
```

```
BDE0 4D 05 0E 01 05 0E 4D 05 63
BDE8 0E FF FF 71 00 0D 6B 00 9A
BDF0 0D 65 00 0D 5F 00 0D 65 FD
BDF8 00 0D 6B 00 0D 71 00 0D B8 66
BE00 78 00 0D 71 00 0D 6B 00 2C
BE08 0D 65 00 0D 6B 00 0D 71 2E
BE10 00 0D 78 00 0D 7F 00 0D EC
BE18 78 00 0D 71 00 0D 6B 00 44
BE20 0D 71 00 0D 78 00 0D 7F 6D
BE28 00 0D 87 00 0D 7F 00 0D 13
BE30 78 00 0D 71 00 0D 78 00 69
BE38 0D 7F 00 0D 87 00 0D 8F B2
BE40 00 0D 87 00 0D 7F 00 0D 2B
BE48 78 00 0D 7F 00 0D 87 00 9E
BE50 0D 8F 00 0D 97 00 0D FF 5A
BE58 FF AA 00 0D 8F 00 0D 7F E7
BE60 00 0D 6B 00 0D AA 00 0D 5A
BE68 8F 00 0D 7F 00 0D 6B 00 B9
BE70 0D 00 00 00 FF FF 0E 00 47
BE78 0F 01 20 00 0B 03 1E 00 92
BE80 0B 03 0E 00 0F 01 1C 00 86
BE88 0C 03 1B 00 0D 03 16 00 96
BE90 0E 03 1B 00 0D 03 0E 00 98
BE98 0C 03 1E 00 0B 03 00 00 91
BEA0 00 01 FF FF 4E 06 0F AE 6E
BEA8 06 0F 4E 06 0F AE 06 0F A1
BEB0 4E 06 0E AE 06 0E F2 07 8B
BEB8 0F 6B 08 0F F2 07 0E 6B 79
BEC0 08 0E F2 07 0D 6B 08 0D 1A
BEC8 F2 07 0C F2 07 0B FF FF 8D
BED0 AA 00 0D 0F BE 00 0B 05 22
BED8 E2 00 0D 0F BE 00 0B 05 62
BEE0 FE 00 0D 0F 2E 01 0B 03 F5
BEE8 00 00 00 02 2E 01 0D 0F F3
```

```
BEF0 1D 01 0B 05 FE 00 0D 0F F6
BEF8 1D 01 0B 05 2E 01 0D 0F 2F 6B
BF00 53 01 0C 05 7D 01 0D 0F BE
BF08 00 00 00 1E 26 00 0E 14 2D
BF10 00 00 00 FF FF FF E2 00 AE
BF18 0A 0F E2 00 09 05 1D 01 FE
BF20 0A 0F 1D 01 09 05 2E 01 53
BF28 0A 0F 7D 01 09 03 00 00 8A
BF30 00 02 7D 01 0A 0F 1D 01 A6
BF38 09 05 1D 01 09 0F 53 01 8F
BF40 09 05 94 01 09 0F 7F 00 39
BF48 09 05 7D 01 09 0F 00 00 AB
BF50 00 1E 30 00 0F 14 00 00 80
BF58 00 FF FF FF D2 60 DA 60 80
BF60 E2 60 EA 60 F2 60 0F 17 23
BF68 0B 19 11 25 19 1F 0F 23 EB
BF70 15 1B 11 19 15 1D 0D 15 DD
BF78 1B 22 29 07 0B 19 21 27 10
BF80 07 0D 13 1B 23 0D 11 17 D9
BF88 1D 23 0B 13 19 1D 21 0D 09
BF90 12 16 1F 23 11 17 1B 1E 1A
BF98 21 13 17 1D 13 17 1B 00 04
BFA0 00 00 00 00 38 30 50 78 8F
BFA8 20 9E AE 30 46 56 00 00 9F
BFB0 00 00 00 18 00 00 00 00 87
BFB8 00 00 00 04 08 0C 10 00 9F
BFC0 00 00 19 00 00 12 0F 00 89
BFC8 4D 0C 00 00 00 00 00 00 E0
BFD0 01 00 00 00 00 00 00 00 90
BFD8 01 00 00 00 00 00 00 00 98
BFDE 4D 0C 00 00 00 00 00 00 F8
BFE8 01 00 00 00 00 00 00 00 A8
```

# X1シリーズ◆T&E SOFT STACスゴロクラリー プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by T&E SOFT INC.

## ●実行方法

うれしいことに、このゲームはターボを含むすべてのX1で遊べちゃうのだ。しかも、ディスク、テープともまったく同じ作業でロード、セーブできる。よかった。本当によかった。長生きはするものだ。

このゲームは4つのプログラムに分かれている。そのうち、リスト1とリスト4はBASICで、リスト2とリスト3はマシン語。とゆーわけで、次の手順で打ち込み、およびセーブをしてみてやっってください。

BASICをロードする。X1を買ったときについてきたBASICなら、どれでもヨロシ。もし、ロード後にNEWONを聞いてきたら、ただRETURNを押す。

リスト1を打ち込む。

打ち込んだら、

SAVE "START UP" RETURN

リスト2をマシン語モニタから打ち込み、  
SAVEM "TITLE.DAT", &HD600, &HF12F RETURN  
でセーブ。

リスト3をマシン語モニタから打ち込み、

SAVEM "DATA.DAT", &HC200, &HE3FF RETURN  
でセーブ。

リスト4を打ち込み、

SAVE "MAIN" RETURN

でセーブする。

これでOK。

ゲームをロードするときは、まず、BASICをロードしてから、  
RUN "START UP" RETURN

わーい、走った。となるのだ。まったくめでたい。もう死んでもいい。

このゲームをロードするのは、休日に限る。何せ、始めたらひとまわりするのに5時間はかかる超銀河的スゴクなのだから。それでは、ボチボチ始めようじゃありませんか。

## ●遊びかた

ルールはとってもカンタン。ソフトハウスを全部まわって自分のハウスに早く帰ったモン勝ち！

初めに、何人で遊びますかと聞かれるので、参加する人数の数字を入れる。もちろん、1人でのプレイもOKだ。他のコマはコンピュータが動かしてくれるからね。でも、このテの大人数対応型双六遊興は、みんなでワイワイガヤガヤやるのが最も理想的な楽しみ方。できるだけ、15人集めてゲームしよう。ゲーム中のメッセージに皆、一喜一憂し、抜きつ抜かれつの大バトル。興奮のあまり脳ミソ沸き、貧乏ゆすりのヒザおどる。お正月に、この双六を引つ

ぱり出して一家が遊ぶってのもいいかも。日頃、パソコンには渋い顔のお父さんお母さんに、そのおもしろさを知ってもらうチャンスだ。

1回目に自分の順番がまわってきたときには、移動する方向を選択。行きたい方に矢印が向いたら、スペースキーを押す。続いて、サイコロが回転をはじめるので、再び、スペースキーを押してサイコロを止めよう。サイコロを止めるには数秒間スペースキーを押しっ放しにしなければならない。コンピュータがコマを進めてくれる間、君はお茶でもすすりながら、次の作戦をネリネリしてくれたまえ。

分岐点にたどり着いたときにも、移動方向を問われる。他の人のまわり方を考慮し、スペースキーにて決定。

さすがに5時間は長い。日も傾きかけてきた。LIGHT ON! (ライト点灯せよ) ゴールはまちか、しかし、ここで気を抜けばライバルにかわされてしまうぞ!! そうだ、この「STAC大バトル全国縦断スゴロクラリー!!」は、あの「ル・マン24時間」や「スズカ8時間耐久」をほうふつとさせる『5時間耐久ゲーム』なのだ! 君はどのマシンを選んだ? マシンとピット(開発スタッフ)の馬力こそが勝負を決めるのだ。



# ●リスト1 START UP

```
10 INIT"CRT":CLS0:CLEAR &HC200:LOADM "TITLE.DAT":CALL &HD70
0:DEFINT A-Z:PALET 1,0:PALET 2,0:PALET 3,0
20 WIDTH 40
Turbo
30 SCREEN 1,0,0:CGEN1
40 FOR J=0 TO 7
50 FOR I=0 TO 19
60 A=PEEK(&HD600+I+J*20)
70 LOCATE 10+I,9+J:PRINT#0 CHR$(A)
80 NEXT I,J
90 SCREEN 0,0,0
100 PAUSE 20
110 FOR I=0 TO 17
120 LOCATE 37-I,20:PRINT "777":LOCATE 37-I,21:PRINT "1AJ"
130 LOCATE 1,20:PRINT "J77":LOCATE 1,21:PRINT "J77"
140 NEXT
150 BEEP
160 FOR I=0 TO 1
170 LOCATE 20+I,4:PRINT CHR$(&H8E+I):LOCATE 20+I,5:PRINT CHR
$(&H9E+I)
180 LOCATE 19-I,4:PRINT CHR$(&H8D-I):LOCATE 19-I,5:PRINT CHR
$(&H9D-I)
190 NEXT
200 FOR I=0 TO 11
210 LOCATE 22+I,4:PRINT CHR$(&HA0+I):LOCATE 22+I,5:PRINT CHR
$(&HB0+I)
220 LOCATE 17-I,4:PRINT CHR$(&H8B-I):LOCATE 17-I,5:PRINT CHR
$(&H9B-I)
230 NEXT
240 FOR I=0 TO 6
```

```
250 LOCATE 20+I,20:PRINT CHR$(&H67+I):LOCATE 20+I,21:PRINT C
HR$(&H77+I)
260 LOCATE 19-I,20:PRINT CHR$(&H66-I):LOCATE 19-I,21:PRINT C
HR$(&H76-I)
270 NEXT:CGEN
280 FOR I=0 TO 1000
290 IF INKEY$<" "&" " GOTO 380
300 NEXT
310 FOR I=0 TO 24
320 PRINT
330 NEXT
340 GOTO 30
350 'P-O-|R-S-O-A-O-f-n-p-t-r-D-W/-A-T-L-A-C-R-V-O-S-W-A-S-
n-a-i-n-t-a-w-a-d
360 's-t-r-c-o-m-e-s'-D-o-o-s'-e-7-F-7-'-u-/a-s-h-a-k-e-d-D-o-o-s'-e-7-d-e
S-o-o-O-|e-P-Q-u-e-s-|7-w-t-P-|-u-7-a-|-a-t-r-'-u-s-d-e-t-a-t-'-a-t-n-e-t-
u-e-d
370 WIDTH 40
380 CLS4:PALET2,0:SCREEN0,0:LINE(0,153)-(311,199),PSET,2,B
F:LINE(3,157)-(308,196),PSET,0,BF:LINE(281,0)-(311,151),PSET
,2,BF:LINE(284,3)-(308,147),PSET,0,BF
390 SCREEN1,1,0:CLS0:LINE(0,153)-(311,199),PSET,2,BF:LINE(3
,157)-(308,196),PSET,0,BF:LINE(281,0)-(311,151),PSET,2,BF:LI
NE(284,3)-(308,147),PSET,0,BF
400 SCREEN0,0,0
410 OPTION SCREEN 2:CONSOLE0,25,0,40:LOADM "DATA.DAT"
420 CALL &HC800
430 ' WIDTH 40,25 'for Turbo
440 PALET1,0:PALET2,0:PALET3,0:CLEAR:CLEAR &HEA00:RUN"MAIN"
```

# ●リスト2 TITLE.DAT

```
D600 58 58 58 58 58 58 58 58 96
D605 58 58 58 58 58 58 58 58 9E
D610 58 58 58 58 58 58 58 58 91
D615 03 04 05 06 07 08 09 09 60
D620 0A 0B 0C 0D 0E 0F 0F 48 D1
D625 48 10 11 12 13 14 15 16 CB
D630 17 18 19 1A 1B 1C 1D 04
D635 1E 1F 48 48 48 48 48 48 FB
D640 48 48 20 21 22 23 24 25 75
D645 26 27 48 48 48 48 48 48 1B
D650 48 48 48 48 48 48 48 30 31 37
D655 32 33 34 35 36 37 48 48 F9
D660 48 48 48 48 48 48 28 29 37
D665 2A 2B 2C 2D 2E 2F 48 40 D1
D670 41 42 43 44 45 46 47 48 6A
D675 48 48 38 39 3A 3B 3C 3D 3D
D680 3E 3F 48 50 51 52 53 54 B5
D685 55 56 57 48 59 59 59 59 0C
D690 59 59 59 59 59 59 59 59 2E
D695 59 59 59 59 59 59 59 59 3E
D6A0 00 00 00 00 00 00 00 00 76
D6A5 00 00 00 00 00 00 00 00 7E
D6B0 00 00 00 00 00 00 00 00 8E
D6B5 00 00 00 00 00 00 00 00 8E
D6C0 00 00 00 00 00 00 00 00 96
D6C5 00 00 00 00 00 00 00 00 9E
D6D0 00 00 00 00 00 00 00 00 A6
D6D5 00 00 00 00 00 00 00 00 AE
D6E0 00 00 00 00 00 00 00 00 B6
D6E5 00 00 00 00 00 00 00 00 BE
D6F0 00 00 00 00 00 00 00 00 CE
D6F5 00 00 00 00 00 00 00 00 CE AC
D700 F3 01 03 1A 3E 0D ED 79 99
D705 01 D0 1F AF ED 79 16 06 FA
D710 1E 0A 21 26 D7 01 00 18 4E
D715 ED 01 03 7E ED 79 23 14 4B
D720 1D 20 F2 C3 30 D7 37 28 4F
D725 2D 34 1F 02 12 1C 00 07 B6
D730 01 D0 22 21 30 01 16 20 82
D735 CD 55 D7 01 D0 3A 21 30 64
D740 01 16 00 CD 55 D7 01 D0 F8
D745 32 26 28 2E 08 16 00 CD B8
D750 5F D7 C3 72 D7 ED 51 03 AA
D755 2B 7C B5 C2 55 D7 C9 BD 2F
D760 51 03 25 C2 5F D7 26 28 2F
D765 14 2D C2 5F D7 7A 32 FC 20
D770 D7 C9 06 15 0E 00 21 00 31
D775 D8 56 3E 20 1E 3F D9 04
D780 01 01 1A ED 58 F2 83 D7 04
D785 ED 58 FA 88 D7 D9 51 1F
D790 23 04 56 ED 51 23 04 56 9F
D795 ED 51 23 06 15 56 D9 1E 38
D7A0 08 1D C2 A1 D7 1E 00 D9 CD
D7A5 08 C6 00 C6 00 00 08 ED 08
D7B0 51 23 04 56 ED 51 23 04 BA
D7B5 56 ED 51 23 06 15 56 1D D4
D7C0 CA D3 D7 18 00 D9 1E 05 1F
D7C5 1D C2 C8 D7 1E 00 03 D9 1F
D7D0 C3 A8 D7 3D CA ED D7 D9 8E
D7D5 08 01 D0 32 26 28 2E 08 8E
D7E0 3A FC D7 57 CD 5F D7 D9 F7
D7E5 08 1E 3F C3 7F D7 01 00 3E
D7F0 18 3E 06 ED 79 03 3E 19 F3
D7F5 ED 79 FB C9 00 00 00 00 E8
D800 FF 07 07 FF 0F FF 18 19 B5
D805 18 FF 30 30 FF 30 30 FF B9
D810 30 30 FF 1C 1C FF 0F 0F 9C
D815 FF FF FF FF FF FF FF FF 9E
D820 00 FF 00 00 FF 00 FF FF F5
D825 00 00 FF 00 00 FF 00 FF F5
D830 FF FF FF FF FF FF FF FF 02
D835 01 FF 01 01 FF 01 01 01 12
```

```
D840 01 01 FF 01 01 FF 01 01 1C
D845 FF FC FC FF FF FF FF FF 97
D850 86 FF 86 86 FF 86 86 FF C3
D855 80 80 FF 80 80 FF 80 80 2E
D860 FF 00 00 FF 00 00 FF 00 35
D865 00 FF 00 00 FF 01 01 FF 3F
D870 01 01 FF 03 03 FF 07 07 5C
D875 FF 60 60 FF 60 60 FF F0 BD
D880 F0 FF F0 F0 FF B0 B0 FF 85
D885 98 98 FF 18 18 FF 18 18 ER
D890 FF 00 00 FF 01 01 FF 03 6A
D895 03 FF 03 03 FF 06 06 FF 82
D8A0 06 06 FF 0C 0C FF 0C 0C B2
D8A5 FF F8 F8 FF FC FC FF 8C F1
D8B0 8C FF 0C 0C FF 0C 0C FF 41
D8B5 0C 0C FF 0C 0C FF 0C 0C D6
D8C0 FF 00 00 FF 01 01 FF 01 98
D8C5 01 FF 01 01 FF FF FF FF 9E
D8D0 01 01 FF 01 01 FF 02 02 AE
D8D5 FF 00 00 FF 00 00 FF 00 AD
D8E0 00 FF 00 00 FF FF FF FF B1
D8E5 00 00 FF 00 00 FF 80 80 BE
D8F0 FF 00 00 FF 00 00 FF 00 C5
D8F5 00 FF 00 00 FF 0C 0C FF E5 CE
D900 0C 0C FF 0C 0C FF 0C 0C 1F
D905 FF 00 00 FF 04 04 FF 06 EC
D910 05 FF 0A 0A FF 4C 4C FF 98
D915 64 64 FF 30 30 FF 18 18 47
D920 FF 00 00 FF 06 06 FF 03 05
D925 03 FF 03 03 FF 03 03 FF 0D
D930 03 03 FF 03 03 FF 03 03 19
D935 FF 00 00 FF 00 00 FF 00 0E
D940 00 FF 00 00 FF 00 00 FF 16
D945 00 00 FF 80 80 FF C0 C0 9F
D950 FF 00 00 FF 00 00 FF 00 26
D955 00 FF 01 01 FF 19 19 FF 62
D960 0D 0D FF 0D 0D FF 0D 0D 85
D965 FF 00 00 FF 00 00 FF 00 3E
D970 00 FF 80 80 FF 80 80 FF 46
D975 80 80 FF 80 80 FF 80 80 4F
D980 FF 03 03 FF 00 00 FF 00 5C
D985 00 FF 00 00 FF 00 00 FF 5E
D990 00 00 FF 7F 7F FF 7F 7F 63
D995 FF 80 80 FF 70 70 FF 18 26
D9A0 18 FF 18 18 FF 18 18 FF EE
D9A5 70 70 FF 80 80 FF 80 80 1F
D9B0 FF 01 01 FF 01 01 FF 01 8B
D9B5 01 FF 01 01 FF 01 01 FF 93
D9C0 01 01 FF 01 01 FF 00 00 9B
D9C5 FF 80 80 FF 80 80 FF 80 1E
D9D0 80 FF 80 80 FF 80 80 FF 26
D9D5 80 80 FF FF FF FF FF FF AB
D9E0 FF 06 06 FF 0C 0C FF 1F F9
D9E5 1F FF 3F 3F FF 78 78 FF 4B
D9F0 F0 F0 FF 80 80 FF C0 C0 E7
D9F5 FF 0C 0C FF 0C 0C FF FC FA 35
DA00 FC FF FC FF 06 06 FF D7
DA05 06 06 FF 07 07 FF 03 03 00
DA10 FF 18 18 FF 18 18 FF 30 77
DA15 30 FF 30 30 FF 60 60 FF 3F
DA20 70 70 FF FF FF FF FF FF D4
DA25 FF 0C 0C FF 00 00 FF 00 17
DA30 00 FF 00 00 FF 00 00 FF 07
DA35 00 00 FF FF FF FF FF FF 0C
DA40 FF 02 02 FF 02 02 FF 04 23
DA45 04 FF 04 04 FF 08 08 FF 3B
DA50 18 18 FF 20 20 FF C0 C0 08
DA55 FF 80 80 FF 40 40 FF 40 EF
DA60 40 FF 20 20 FF 20 20 FF F7
DA65 10 10 FF 08 08 FF 06 06 7C
DA70 FF 18 18 FF 18 18 FF 30 D7
DA75 30 FF 60 60 FF C0 C0 FF BF
```

```
DAB0 00 00 FF 00 00 FF 00 00 58
DAB5 FF 18 18 FF 1C 1C FF 0C D3
DAB0 0C 00 FF 00 00 FF 00 00 73
DAB5 00 00 FF 00 00 FF 00 00 70
DAB0 FF 03 03 FF 03 03 FF 03 86
DAB5 03 FF 03 03 FF 03 03 FF 8E
DAB0 03 03 FF 02 02 FF 00 00 92
DAB5 FF 60 60 FF 20 20 FF 00 8F
DAC0 00 FF 00 00 FF 00 00 FF 97
DAC5 00 00 FF 00 00 FF 00 00 A0
DAD0 FF 19 19 FF 19 19 FF 31 3C
DAD5 31 FF 61 61 FF 40 40 FF 22
DAE0 00 00 FF 00 00 FF 00 00 B8
DAE5 FF 8C 8C FF 98 98 FF B0 B7
DAF0 B0 FF 80 80 FF C0 C0 FF B7
DAF5 00 00 FF 00 00 FF 00 00 D0 F7
DB00 FF 01 01 FF 02 02 FF 04 E2
DB05 04 FF 08 08 FF 10 10 FF 14
DB10 20 20 FF 40 40 FF 9F 9F E7
DB15 FF 00 00 FF 80 80 FF 40 30
DB20 40 FF 20 20 FF 10 10 FF 9D
DB25 08 08 FF 04 04 FF F2 F2 FD
DB30 FF 00 00 FF 7F 7F FF 40 46
DB35 40 FF 40 40 FF 5F 5F FF 8E
DB40 41 41 FF 41 41 FF 4F 4F BB
DB45 FF 00 00 FF FE FE FF 02 1E
DB50 02 FF 02 02 FF FA FA FF 22
DB55 02 02 FF 02 02 FF FF F2 1D
DB60 FF 10 10 FF 21 21 FF 42 DC
DB65 42 FF 88 88 FF F0 F0 FF 72
DB70 21 21 FF 43 43 FF 99 99 73
DB75 FF A2 A2 FF 14 14 FF 08 C4
DB80 08 FF 3E 3E FF 88 88 FF EC
DB85 08 08 FF 28 28 FF 28 28 11
DB90 FF 88 88 FF 88 88 FF AA 32
DB95 AA FF 9C 9C FF 88 88 FF 62
DBA0 BA BE FF 88 88 FF 9C 9C 3D
DBA5 FF 06 06 FF F8 F8 FF 00 FC
DBB0 80 FF 80 80 FF 80 80 FF 08
DBB5 FE FE FF 88 88 FF 88 88 AD
DBC0 FF 00 00 FF 00 00 FF 01 99
DBC5 01 FF 1F 1F FF 1E 1E FF 1B
DBD0 00 00 FF 00 00 FF 00 00 A9
DBD5 FF 00 00 FF 00 00 FF 00 A0
DBE0 F0 F0 FF F0 F0 FF 30 30 F8
DBE5 60 60 FF 60 60 FF C0 C0 C1
DBF0 FF 00 00 FF 00 00 FF 00 C8
DBF5 00 FF 00 00 FF 11 11 FF F2 C2
DC00 1F 1F FF 0E 0E FF 00 00 34
DC05 FF 36 36 FF 1B 1B FF 1B 9E
DC10 1B FF 00 00 FF F8 F8 FF F4
DC15 F8 F8 FF 18 18 FF 18 42
DC20 FF 00 00 FF 00 00 FF 1F 18
DC25 1F F3 3F 3F F3 3F 3F EC
DC30 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 6C
DC35 FF 00 00 FF 00 00 FF 00 09
DC40 FC FC FC FC FC FC FC 41
DC45 FC FC FC FC FC FC FC CC AA
DC50 FF 00 00 FF 00 00 FF 03 2C
DC55 03 FF 03 03 FF 07 07 FF 48
DC60 0E 0E FF 0E 0E FF 00 00 72
DC65 FF 00 00 FF 00 00 FF 1C 5D
DC70 1C FF FC FC FF 88 88 FF 6D
DC75 18 18 FF 18 18 FF 30 30 12
DC80 FF 01 01 FF 01 01 FF 01 5E
DC85 01 FF 1F 1F FF 01 01 FF A2
DC90 01 01 FF 01 01 FF 7F 7F 6C
DC95 FF 00 00 FF 00 00 FF 00 71
DCA0 00 FF F0 F0 FF 00 00 FF 59
DCA5 00 00 FF 00 00 FF FC FC 7A
DCB0 FF 41 41 FF 41 41 FF 41 CE
DCB5 41 FF 5F 5F FF 40 40 FF 10
```



DCC0	40 40 FF 7F 7F FF 40 40 98	R028	9F 60 60 9F 60 60 BF 40 C5	E390	00 FF 00 00 FF 00 00 FF 70
DCC8	FF 02 02 02 FF 22 22 FF 12 FB	R030	40 FF 00 00 7F 80 00 3F 8D	E398	00 00 FF 00 00 FF 00 00 79
DCD0	12 FF FA FA FF 02 02 FF B3	R038	C0 00 7F 80 00 FF 00 00 D6	E3A0	FF 3C 3C FF 3C 3C FF 78 E8
DCD8	02 02 FF FE FE FF 02 02 B6	R040	00 00 00 00 00 00 00 20	E3A8	78 FF 78 78 FF F0 F0 D0
DCE0	FF F9 F9 FF 21 21 FF A9 96	R048	00 00 00 00 FF 00 00 FF 26	E3B0	F0 F0 FF 00 00 FF 00 00 71
DCE8	A9 FF A9 A9 FF A9 A9 FF 0E	R050	00 00 FF 00 00 FF 00 00 2E	E3B8	FF 00 00 FF 00 00 FF 00 98
DCF0	A9 A9 FF A9 A9 FF 21 21 B0	R058	FF 00 00 FF 00 00 FF 00 35	E3C0	00 FF 00 00 FF 00 00 FF A0
DCF8	FF 2E 2E FF 28 28 FF 28 A5 B1	R060	00 FF 00 00 00 00 00 3F	E3C8	00 00 FF 00 00 FF 00 00 A9
DD00	28 FF 28 28 FF 28 28 FF A2	R068	00 00 00 00 00 00 00 48	E3D0	00 00 00 00 00 00 00 B3
DD08	28 FF 58 58 FF 0E 0E FF 56	R070	00 00 00 00 00 00 00 50	E3D8	00 00 00 00 00 00 00 BB
DD10	FF AA AA FF C8 C8 FF 8A 56	R078	00 00 00 00 00 00 00 58	E3E0	00 00 00 00 00 00 00 C3
DD18	88 FF 88 88 FF 88 88 FF 9A	R080	00 00 00 00 00 00 00 60	E3E8	00 00 00 00 00 00 00 CB
DD20	81 81 FF FD FF 82 82 FF 9A	R088	00 00 00 00 00 00 00 68	E3F0	00 00 00 00 00 00 00 D3
DD28	FF 88 88 FF 88 88 FF 8A B2	R090	00 00 00 00 00 00 00 70	E3F8	00 00 00 00 00 00 00 DB CB
DD30	88 88 FF 88 88 FF 88 88 43	R098	00 00 00 00 00 00 00 78	E400	04 00 04 0D 0D 1F 00 25
DD38	00 00 FF 01 01 FF 03 1F	R0A0	00 00 00 00 00 00 00 80	E408	1F 3B 00 3B 15 04 15 3D EC
DD40	03 FF 06 06 FF 0C 0C FF 49	R0A8	00 00 00 00 00 00 00 88	E410	34 3D 1B 00 1B CF 00 CF 09
DD48	38 FF 38 38 FF 30 30 FF 00 FB	R0B0	00 00 00 00 00 00 00 90	E418	08 08 08 58 00 58 FC 00 B8
DD50	FF C0 C0 FF E0 E0 FF 30 A2	R0B8	00 00 00 00 00 00 00 98	E420	FC FE 00 FE 00 00 0C 22
DD58	30 FF 18 18 FF 08 08 FF AA	R0C0	00 00 00 00 00 00 00 A0	E428	00 FE FC 00 FC F0 F0 F8 E2
DD60	00 00 FF 00 00 FF 00 00 43	R0C8	00 00 00 00 00 00 00 A8	E430	00 00 00 1F 1F 00 3F 3D D0
DD68	FF 00 00 FF 00 00 FF 00 4A	R0D0	00 00 00 00 00 00 00 B0	E438	00 3F 3F 00 3E 3E 00 16
DD70	00 FF 11 11 FF 1F 1F FF B2	R0D8	00 00 00 00 00 00 00 B8	E440	3C 3C 00 3F 3F 00 3F 3F 98
DD78	0E 0E FF 00 00 FF 00 00 77	R0E0	00 00 00 00 00 00 00 C0	E448	00 00 00 FC FC 00 FC FC 1C
DQ88	FF 18 18 FF 18 18 FF 18 DA	R0E8	00 00 00 00 00 00 00 C8	E450	00 FC FC 00 00 00 00 00 2C
DD90	18 FF F8 F8 FF F8 F8 FF 62	R0F0	00 00 00 00 00 00 00 D0	E458	00 00 00 FC FC 00 FC FC 2C
DD98	00 00 FF 00 00 FF 00 00 73	R0F8	00 00 00 00 00 00 00 D8	E460	00 00 00 00 00 00 00 1E 68
DDA0	3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 9D	R100	FF 00 00 FF 00 00 FF 00 DE	E468	00 00 3E 00 00 00 7E 00 08
DDA8	3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 8D	R108	00 FF 1F 1F FF 20 20 FF 64	E470	7E 00 00 FE 00 00 FE 00 CE
DDB0	1F 1F FF 00 00 FF 00 00 C9	R110	4E 4E FF 51 51 FF 50 50 CD	E478	00 00 00 60 00 00 78 00 34
DDB8	CF FC CC FF FC FC FF FC 1E	R118	FF 00 00 FF 00 00 FF 3F 35	E480	00 7C 00 00 7E 00 00 7E DC
DDC0	FC FC CC CC FF CC CC FF C6	R120	3F FF 00 00 FF 80 80 FF 3D	E488	00 00 7F 00 00 7F 00 00 6A
DDC8	F8 F8 FF 00 00 FF 00 00 93	R128	40 FF 41 41 FF 41 41 8B	E490	00 00 00 00 00 00 00 74
DDD0	00 00 FF 00 00 FF 01 AB	R130	FF 00 00 FF 00 00 FF FF CD	E498	00 0F 00 00 3E 00 00 70 39
DDD8	01 FF 03 03 FF 0F 0F D7	R138	BF FF 78 78 FF F0 F0 FF A5	E4A0	00 00 00 00 00 00 00 53
DE00	0E 0E FF 0C 0C FF 00 EF	R140	F0 F0 FF E0 E0 FF E3 E3 85	E4A8	00 00 00 00 00 00 00 8C
DE08	FF 70 70 FF E0 E0 FF C0 22	R148	FF 00 00 FF 00 00 FF 00 06	E4B0	00 3C 00 00 7E 00 00 63 B1
DE10	C0 FF 80 80 FF 00 00 FF 8A	R150	00 FF 00 00 FF 00 00 FF 0E	E4B8	00 00 C3 00 00 F3 00 00 52
DE18	00 00 FF 00 00 FF 00 D3 79	R158	00 00 FF 00 00 FF E0 E0 F7	E4C0	01 01 01 01 01 01 02 02 A4
DE20	FF 00 00 FF 00 00 FF 00 8A	R160	FF 00 00 FF 00 00 FF 03 41	E4C8	02 02 02 02 05 05 05 05 C8
DE28	FF 0F 0F FF 00 00 FF 00 10	R168	03 FF 07 07 FF 00 FF 75	E4D0	05 05 0A 0A 0A 0A 0A 0A FA
DE30	FF 0F 0F FF 00 00 FF 00 10	R170	0F 0F FF 1E 1E FF 1F E7	E4D8	00 00 00 00 00 00 80 80 BC
DE10	11 FF 1F 1F FF 0E 0E 68	R178	FF 00 00 FF 00 00 FF FF 55	E4E0	80 80 80 80 40 40 40 40 C4
DE18	FF 00 00 FF 60 60 FF 00 93	R180	FF FF 80 80 FF 00 00 FF 5D	E4E8	40 40 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
DE20	00 FF 80 80 FF 00 00 FF DB	R188	00 00 00 00 00 00 FF FE 63	E4F0	7F 80 00 FF 00 00 8C 73 D1
DE28	FF 00 FF F0 F0 FF 30 30 24	R190	00 00 00 00 00 00 FF C3 31	E4F8	00 7B 84 00 98 67 00 EB C5 A1
DE30	F0 00 00 FF 10 10 FF 1C 47	R198	C3 FF 07 07 FF 0F 0F FF 65	E500	14 00 1B E4 00 FF 00 00 F7
DE38	1C FF 0C 0C FF 0C 0C FF 5F	R1A0	0F 0F FF 1E 1E FF 1F 1F 17	E508	FE 01 00 FF 00 00 00 E7 18 EA
DE40	0C 0C FF 0C 0C FF 0C 0C 64	R1A8	FF 00 00 00 00 00 FF FF 85	E510	00 5B A4 00 5F A0 00 5B 4E
DE48	FF 40 40 FF 70 70 FF 30 B3	R1B0	FF FF 80 80 FF 00 00 FF 8D	E518	A4 00 67 98 00 FF 00 00 9F
DE50	30 FF 30 30 FF 30 30 FF 1B	R1B8	00 00 00 00 00 00 FF FF 95	E520	00 00 00 7F 00 00 7F 00 03
DE58	30 30 FF 30 30 FF 30 30 54	R1C0	FF 00 00 00 00 00 FF C3 61	E528	00 7F 00 00 7F 00 00 7F 8A
DE60	FF 00 00 00 00 00 00 FF 3B	R1C8	C3 FF 07 07 FF 0F 0F FF 95	E530	00 00 7F 00 00 7F 00 00 13
DE68	00 00 00 00 00 00 00 FF 43	R1D0	0F 0F FF 1E 1E FF 1E 1E 45	E538	00 00 00 F8 00 00 FC 00 11
DE70	00 00 FF C7 C7 FF 7F 7F D8	R1D8	FF 00 00 00 00 00 FF FF B5	E540	00 FE 00 00 FC 00 00 F8 17
DE78	FF 00 00 00 00 00 00 FF 53	R1E0	FF FF 81 81 FF 03 03 FF C5	E548	00 00 F0 00 00 F8 00 00 15
DE80	00 00 00 00 00 00 00 FF 5B	R1E8	03 03 FF 07 07 FF 07 07 E9	E550	FF FF FF FF FF FF FF FF 2D
DE88	00 00 FF F0 F0 FF FE FE 40	R1F0	FF 00 00 00 00 00 FF E1 AF	E558	FF FF 87 87 FF 02 02 FF 4B
DE90	FF 00 00 FF 00 00 FF 0C 6B	R1F8	E1 FF E7 E7 FF CF CF FF 23 E4	E560	32 32 FF 32 32 FF 32 32 6F
DE98	00 FC 03 00 FC 03 00 FC 70	R200	CF CF FF 9E 9E FF 9F 9F F8	E568	FF FF FF FF FF FF FF FF 45
DEA0	03 00 FF 9E 9E FF 9E 9E 7F	R208	FF 00 00 00 00 00 FF FF E6	E570	FF FF 1F 1F FF 0F 0F FF AD
DEA8	FF 00 00 00 00 00 CF 30 83	R210	FF FF 80 80 FF 00 00 FF EE	E578	4F 4F FF 47 47 FF 67 67 55
DEB0	30 CF 30 30 CF 30 30 CF EB	R218	00 00 00 00 00 FF F8 F8 E8	E580	FF 0F 0F 0F 0F 0F 0F 7F 3F 00
DEB8	30 30 9F 60 60 9F 60 60 B4	R220	FF 00 00 00 00 00 FF FE FE	E588	40 7F 00 40 00 3F 3F 00 EA
DEC0	FF 00 00 FF 00 00 FF 00 D8	R228	FF FF 07 07 FF 1F 0F FF 32	E590	3C 3C 00 3F 3F 7F 7F 69
DEC8	00 FF 00 00 FF 00 00 FF A3	R230	0F 0F FF 1E 1E FF 1E 1E A6	E598	FE 0F 0F 0F 0F 0F 0F FF 78
DED0	00 00 00 00 00 00 00 AC	R238	FF 00 00 00 00 00 FF FC 13	E5A0	01 FF 00 00 00 00 FE FE 00 82
DED8	FF 00 00 00 00 00 00 B3	R240	FC FF 80 80 FF 00 00 FF 1B	E5A8	1E 1E 00 7E 7E 7F 7F 7F C3
DEE0	00 00 00 00 00 00 00 BB	R248	00 00 00 00 00 00 00 28	E5B0	00 00 3F 00 00 3F 00 00 13
DEE8	00 00 00 00 00 00 00 C4	R250	00 00 00 00 00 00 00 32	E5B8	3C 00 00 3C 3C 00 3C 3C 09
DEF0	00 00 00 00 00 00 00 C6	R258	00 00 00 00 00 00 00 3A	E5C0	00 3C 3C 00 3C 00 00 59
DEF8	00 00 00 00 00 00 00 D6 60	R260	00 00 00 00 00 00 00 42	E5C8	00 FC FC 00 00 FC 00 00 A5
DF00	00 00 00 00 00 00 00 DF	R268	00 00 00 00 00 00 00 4A	E5D0	00 00 00 00 00 00 00 B5
DF08	00 00 00 00 00 00 00 E7	R270	00 00 00 00 00 00 00 52	E5D8	00 00 00 00 00 00 00 BD
DF10	00 00 00 00 00 00 00 EF	R278	00 00 00 00 00 00 00 5A	E5E0	00 FE 00 00 FE 00 00 7E 3F
DF18	00 00 00 00 00 00 00 F7	R280	FF 50 50 FF 51 51 FF 4E EF	E5E8	00 00 7E 00 00 3E 00 00 89
DF20	00 00 00 00 00 00 00 FF	R288	4E FF 20 20 FF 1F 1F FF 33	E5F0	1E 00 00 06 00 00 00 00 F9
DF28	00 00 00 00 00 00 00 07	R290	00 00 00 00 00 00 00 70	E5F8	7F 00 00 00 00 7E 00 00 2F
DF30	00 00 00 00 00 00 00 0F	R298	FF 43 43 FF 43 43 FF 47 CA	E600	00 7E 00 00 7C 00 00 78 58
DF38	00 00 00 00 00 00 00 17	R2A0	47 FF 87 87 FF 0F 0F FF F2	E608	00 00 00 00 00 00 00 4E
DF40	00 00 00 00 00 00 00 1F	R2A8	0F 0F FF 00 00 00 00 00 A6	E610	67 00 00 61 00 00 63 00 21
DF48	00 00 00 00 00 00 00 27	R2B0	FF C1 C1 FF C0 C0 FF 81 12	E618	00 3F 00 00 1E 00 00 00 5B
DF50	00 00 00 00 00 00 00 2F	R2B8	81 FF 82 82 FF 04 04 FF 24	E620	00 00 00 00 00 00 00 06
DF58	00 00 00 00 00 00 00 37	R2C0	03 03 FF 00 00 00 00 00 A6	E628	FB 00 00 83 00 00 87 00 93
DF60	00 00 00 00 00 00 00 3F	R2C8	FF 40 40 FF 80 80 FF 40 67	E630	00 3E 00 00 78 00 00 00 CC
DF68	00 00 00 00 00 00 00 47	R2D0	40 FF 20 20 FF 1F 0F FF 5F	E638	00 00 00 00 00 00 00 1E
DF70	00 00 00 00 00 00 00 4F	R2D8	EB FF 00 00 00 00 00 88	E640	14 15 14 15 14 15 2B 2B 78
DF78	00 00 00 00 00 00 00 57	R2E0	FF 3C 3C FF 3C 3C FF 78 27	E648	28 28 2B 2B 50 50 50 50 18
DF80	FF 00 00 FF 00 00 FF 00 6C	R2E8	78 FF 78 78 FF F0 F0 FF 0F	E650	57 50 00 AF A0 AF A0 BB
DF88	00 00 00 00 00 00 01 66	R2F0	FF FF 00 00 00 00 00 CE	E658	50 50 50 50 50 50 28 28 EE
DF90	03 03 FF 0E 0E FF 0C 0C A7	R2F8	FF 00 00 00 00 00 00 FF D7 BD	E660	28 28 A8 28 14 D4 14 14 76
DF98	FF 30 30 FF 60 60 FF 60 F4	R300	00 FF 00 00 00 00 00 FF E0	E668	D4 14 0A 0A 0A 0A 0A 0A 52
DFA0	60 FF C0 C0 FF 80 80 FF 5C	R308	F8 F8 FF 00 00 00 00 00 D9	E670	FF 00 00 FC 03 00 FB 04 33
DFB0	00 FF 00 00 00 00 00 85	R310	FF 00 00 00 00 00 00 00 F0	E678	00 FB 04 00 FB 04 00 FC 58
DFB8	FF 0C 0C FF 0C 0C FF 00 BC	R318	00 FF 00 00 00 00 00 00 F8	E680	03 0F FF 00 00 7F 80 00 67
DFC0	00 00 00 00 00 00 00 93	R320	FF FF 00 00 00 00 00 00 FF	E688	FF 00 00 EB 14 00 55 AA 6B
DFC8	FF 30 30 FF 30 30 FF 30 94	R328	FF 1E 1E FF 1E 1E FF 3C BC	E690	00 55 AA 00 55 AA 00 D5 49
DFD0	30 FF 60 60 FF 60 60 FF 5C	R330	3C FF 3C 3C FF 78 78 FF B4	E698	2A 00 FF 00 00 FE 01 00 A6
DFD8	C0 C0 FF 80 80 FF 00 00 35	R338	F0 F0 FF 00 00 00 00 00 F9	E7A0	7F 00 00 7F 00 00 7F 00 03
DFE0	FF 38 38 FF 00 00 00 00 2C	R340	FF 3C 3C FF 3C 3C FF 78 88	E7A8	00 7F 00 00 7F 00 00 7F 00
DFE8	00 00 00 00 00 00 00 FF C4	R348	78 FF 78 78 FF F0 F0 FF 70	E7B0	00 00 7F 00 00 00 00 00 15
DFF0	00 00 00 00 00 00 00 CD	R350	FF FF 00 00 00 00 00 2F	E7B8	FC 00 00 FE 00 00 FC 00 94
DFF8	FF 0F 0F FF 00 00 FF 00 55	R358	FF 0F 0F FF 0F 0F FF 1E 92	E7C0	00 F8 00 00 F0 00 00 E0 E6
E000	00 00 00 00 00 00 00 FF D2	R360	1E FF 1E FF 3C 3C FF 12	E7C8	00 00 00 00 00 00 00 00 6E
E008	00 00 00 00 00 00 00 FF E6	R368	F8 F8 FF 00 00 00 00 00 39	E7D0	FF 32 32 FF 32 32 FF 32 AD
E010	F9 06 00 F9 06 00 FB 04 ED	R370	FF 3C 3C FF 3C 3C FF 78 B8	E7D8	32 FF 02 02 FF 0F 0F FF FF
E018	00 00 00 00 00 00 00 E2	R378	78 FF 78 78 FF F0 F0 FF A0	E7E0	FF FF FF FF FF FF FF FF BE
E020	1D 1C FF 08 08 FF 00 00 3F	R380	F0 F0 FF 00 00 00 00 00 41	E7E8	FF 63 63 FF 73 73 FF 71 E8
		R388	FF 00 00 00 00 00 00 68	E7F0	71 FF 18 18 FF 18 18 FF A4



E6F8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	D6	8C	EA60	00	00	00	00	00	00	00	00	00	4A	EDC8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	B5
E700	FF	61	61	FF	20	20	FF	1C	1C	02		EA68	00	00	00	00	00	00	00	00	00	61	EDD0	00	00	00	00	00	01	01	01	01	01	C9
E708	1C	FF	1C	1C	FF	1C	1C	1C	1C	78		EA70	0F	0F	1D	1D	3F	31	31	72		EDD8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	C5	
E710	1C	1C	FF	1C	1C	FF	1C	1C	1C	9D		EA78	00	00	00	00	00	00	00	00	62	EDE0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	CD	
E718	FF	87	87	FF	83	83	FF	71	81		EA80	00	00	00	00	00	00	00	00	FE	68	EDE8	00	00	00	00	00	C0	C0	C0	15	D5		
E720	71	FF	70	70	FF	70	70	70	FF	35		EA88	FE	FE	FF	11	11	FF	11	11	B0	EDF0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	DD	
E728	70	70	FF	70	70	FF	70	70	70	AD		EA90	00	00	00	00	00	00	00	00	7A	EDF8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	E5	
E730	00	FF	00	00	FF	00	FF	00	FF	13		EA98	00	03	00	02	02	00	04	1A	A1	EF00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	FE		
E738	FF	30	BF	30	BF	30	BF	30	84	E0		EAA0	00	18	04	00	08	00	00	0F	BD	EF08	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	E6	
E740	D6	84	FF	FF	FF	FF	CC	EE	CC	04		EAA8	00	00	00	00	00	00	00	00	92	EF10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	FE	
E748	00	FF	00	00	FF	00	FF	00	FF	2B		EAB0	00	00	00	00	00	10	00	00	AA	EF18	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	06	
E750	FF	09	6D	09	01	F5	01	21	CD		EAB8	78	00	30	00	20	1F	1F	FF	A7	A7	EF20	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	06	
E758	B5	21	FF	FF	FF	21	B5	21	09		EAC0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	AA	EF28	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	1E	
E760	00	80	80	00	83	83	00	C7	14		EAC8	00	00	00	00	02	02	02	02	02	BA	EF30	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	1E	
E768	C7	00	65	65	00	F5	F5	00	CA		EAD0	02	02	06	00	02	0C	00	04	D6	EF38	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	26		
E770	7A	7A	00	79	79	00	3D	3D	B7		EAD8	00	00	00	00	00	00	00	00	C2	EF40	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	2E		
E778	00	E1	E1	00	C1	C1	00	E3	86		EAE0	00	00	00	00	00	00	00	00	CA	EF48	00	00	00	00	00	00	00	FC	FC	2E			
E780	E3	00	A6	A6	00	AF	AF	00	F4		EAE8	00	00	00	00	00	00	00	00	D2	EF50	00	00	06	0F	00	0C	FF	07	07	85			
E788	5E	5E	00	9E	9E	00	BC	BC	DF		EAF0	00	00	00	00	00	00	00	00	DA	EF58	FF	0F	0F	09	1F	10	F5	07	85				
E790	FC	FC	FC	FB	FB	FB	F7	F7	4A		EAF8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	62	EF60	04	0F	0F	0A	FA	3F	30	FA	CD			
E798	F7	EF	EF	FE	FE	FE	EE	EE	DD	EA		EB00	80	80	C0	80	80	C0	5C	40	00	EF68	00	60	FD	00	30	F6	E0	00	B9			
E7A0	DD	DD	DB	DB	DB	BF	BF	BF	0F		EB08	00	00	00	00	00	00	00	00	00	F3	EF70	DF	0F	00	4D	F8	00	02	00	74			
E7A8	FF	FF	FF	7F	7F	7F	0F	0F	27		EB10	00	00	00	00	00	00	00	00	00	FB	EF78	00	15	C0	8A	FC	00	01	C2				
E7B0	0F	77	77	7F	FB	FB	FB	FD	F9		EB18	00	00	00	00	00	00	00	00	00	03	EF80	07	00	02	0F	02	06	0F	05	A3			
E7B8	FD	FD	FD	FE	FE	FE	FE	FE	9A		EB20	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0B	EF88	06	3F	40	40	FF	00	00	6F	29			
E7C0	00	FF	FF	00	FF	FF	00	FF	A2		EB28	00	00	00	00	00	00	00	00	13	EF90	00	6F	D7	10	10	00	00	00	00	E4			
E7C8	FF	00	EE	EE	55	55	70	70	EF		EB30	00	00	01	01	01	03	02	03	26	EF98	F0	00	E6	F0	20	00	00	00	00	70			
E7D0	77	70	70	77	70	EE	EE	00	A3		EB38	00	00	00	00	00	00	00	00	23	EEA0	F0	FF	00	00	3F	00	00	EF	AB	AD			
E7D8	00	FF	FF	00	FF	FF	00	FF	BA		EB40	00	00	00	00	00	00	00	00	2B	EEA8	00	EF	D6	10	10	00	00	00	00	7B			
E7E0	FF	00	EE	EE	55	55	70	70	07		EB48	00	00	E0	E0	E0	F0	50	F0	03	EBB0	01	00	01	03	00	02	07	00	00	AC			
E7E8	77	70	70	77	70	EE	EE	00	BB		EB50	00	00	00	00	00	00	00	00	3B	EBB8	04	3F	00	3F	7F	00	7F	00	00	5B			
E7F0	00	07	07	00	1F	1F	00	3F	62		EB58	00	00	00	00	00	00	00	00	43	EBB0	00	0F	D7	10	D7	00	00	00	00	26			
E7F8	3F	00	7F	7F	00	7F	7F	00	1A	19		EB60	00	00	00	00	00	00	00	00	4E	EBCC	FC	00	24	FC	48	6C	FD	DB	58			
E800	CF	CF	00	B6	B6	00	49	49	84		EB68	00	00	00	00	00	00	00	00	53	EED0	FD	FE	01	FE	3E	01	3E	00	35				
E808	00	E0	E0	00	F8	F8	00	FC	9C		EB70	00	00	00	00	00	00	00	00	5B	EED8	00	EF	D6	10	D6	00	00	00	00	71			
E810	FC	00	FE	FE	00	FE	00	FE	00	EC		EB78	00	00	00	00	00	F8	00	00	5B	EEE0	00	01	00	01	02	01	03	04	DA			
E818	3C	3C	00	DB	00	24	24	70	EF		EB80	03	02	03	07	04	07	1F	1F	C3	EEF0	00	00	1F	00	00	00	7F	00	FB	71			
E820	FF	FE	FE	FF	0D	0D	FF	6E	89		EB88	1F	7F	7F	7F	FF	7F	7F	7F	F7	C3	EEF8	00	80	84	75	84	00	00	00	DB			
E828	6E	FF	08	08	FF	F7	F7	FF	79		EB90	17	17	6B	63	63	00	00	00	DA	EEF8	BE	41	BE	BE	41	3C	7E	81	DD	BE			
E830	E9	E9	FF	DF	DF	DF	D2	D2	4A		EB98	F8	28	BC	24	34	FE	FE	AB	AB	EF08	78	00	FF	00	00	9C	00	00	00	FB	00		
E838	FF	FA	FA	FF	F1	F1	FF	F5	E8		EBA0	FE	7F	7F	7F	FE	FE	FE	F7	F8	EF08	00	04	F5	04	00	00	00	00	00	F4			
E840	F5	FF	1D	1D	FF	ED	ED	FF	2E		EBA8	F4	FA	E2	E2	00	00	00	00	29	EF10	07	04	07	0F	0F	0F	1F	1F	75				
E848	95	95	FF	FB	FB	FF	CB	CB	E4		EBB0	00	00	01	00	01	40	40	1D	1D	EF18	1F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	8F			
E850	00	00	00	00	00	00	00	00	38		EBB8	41	00	40	43	00	00	7F	80	66	EF20	00	EF	D7	D7	00	00	00	00	00	83			
E858	00	00	00	00	00	00	00	00	40		EBC0	80	F7	8B	EB	00	40	40	03	03	EF28	DC	04	DC	0F	0F	0F	0F	0F	0F	95			
E860	00	00	03	03	03	0F	0C	0F	7B		EB08	BE	02	DF	BE	04	FF	BE	8A	5B	EF30	F6	9F	9F	9F	9F	9F	9F	9F	9F	K1			
E868	00	00	00	00	00	00	00	00	50		EBD0	FF	00	00	FF	00	00	9F	00	58	EF38	00	FB	F5	F5	F5	00	00	00	00	01			
E870	00	00	00	00	00	00	00	00	58		EBD8	01	F7	0B	EB	00	00	00	00	9C	EF40	03	02	03	07	04	07	1F	1F	87				
E878	00	00	00	00	00	00	00	00	58		EBE0	F7	61	61	FF	A3	A3	FF	E7	37	EF48	1F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	7F	80			
E880	FF	1C	1C	FF	1C	1C	FF	1C	F1		EBE8	E7	FF	FF	FF	FB	FB	FB	6F	17	EF50	77	F7	6B	63	00	00	00	00	00	A0			
E888	1C	FF	1C	1C	FF	0C	0C	FF	D9		EBF0	EF	FF	10	D7	D7	40	40	40	37	EF58	F0	30	80	F8	28	38	FC	FC	67				
E890	83	83	FF	C3	C3	FF	E3	E3	C8		EBF8	FF	11	11	FF	FF	FF	5F	5F	BF	07	EF60	FC	7E	7E	7E	7E	7E	7E	7E	00			
E898	FF	70	70	70	70	70	70	70	AD		EC00	5F	FF	FF	FF	FF	FF	FF	77	3C	EF68	F7	F6	E2	E2	00	00	00	00	00	C2			
E8A0	70	FF	70	70	FF	30	30	FF	35		EC08	F7	F7	08	EB	00	00	00	00	C0	EF70	07	00	00	05	00	03	05	01	81				
E8A8	08	08	FF	8C	8C	FF	CE	CE	52		EC10	03	00	0C	34	30	0B	44	40	FE	EF78	03	FF	00	00									



# ●リスト3 DATA.DAT

C200	46 46 46 46 46 46 46 46	F2	C550	47 40 46 47 47 48 48 48	48	C8A0	08 1D C2 A1 C8 1E 00 D9	AF
C208	46 46 46 47 47 47 47 46	FE	C558	48 48 48 48 48 48 48 48	5D	C8A8	08 C6 00 C6 00 00 08 ED	F9
C210	46 46 46 47 47 47 47 47	0C	C560	47 47 47 47 47 48 48 48	60	C8B0	51 23 04 56 ED 51 23 04	AB
C218	47 47 47 48 48 48 48 48	17	C568	48 47 47 47 47 7D A8 A9	5F	C8B8	56 ED 51 23 06 15 56 1D	C5
C220	47 47 47 46 46 46 46 46	15	C570	47 47 47 47 40 46 40 40	57	C8C0	CA D3 C8 18 00 D9 18 05	01
C228	46 46 46 46 46 46 47 47	1C	C578	40 40 40 40 47 47 47 47	59	C8C8	1D C2 C8 C8 1E 00 03 D9	F9
C230	47 47 46 46 46 47 47 47	2C	C580	48 48 48 48 48 48 48 48	85	C8D0	C3 A8 C8 3D CA EE C8 D9	61
C238	47 47 48 48 48 48 48 48	38	C588	48 48 47 47 47 47 47 87		C8D8	08 01 D0 32 26 28 2E 08	2F
C240	48 48 48 47 47 47 46 46	3C	C590	40 B8 B9 48 48 47 47 47	6B	C8E0	3A 32 C9 57 CD 5F C8 D9	01
C248	46 46 46 46 46 46 46 46	3A	C598	46 47 47 47 47 47 47 40	8D	C8E8	08 1E 3F C3 7F C8 01 06	20
C250	46 47 47 46 46 46 46 47	4A	C5A0	47 48 48 48 48 47 47 47	A1	C8F0	18 3E 06 ED 79 03 3E 19	D4
C258	47 47 47 47 47 47 47 48	53	C5A8	48 48 48 48 47 48 47 47	AC	C8F8	ED 79 11 00 40 01 00 40	B8
C260	48 48 48 48 48 48 48 48	62	C5B0	47 47 47 47 47 48 48 48	A8	C900	21 00 CA 7E FE FO CA 15	FF
C268	48 47 47 47 47 47 46 62		C5B8	48 47 47 46 47 48 48 48	B8	C908	C9 FE F1 CA 25 C9 ED 79	A7
C270	46 46 47 47 47 47 46 66		C5C0	47 47 40 47 47 48 47 47	B7	C910	03 23 C3 03 C9 ED 79 23	17
C278	48 47 47 47 47 47 48 48	78	C5C8	EE EF 47 47 47 47 47 47	14	C918	EB D5 11 64 00 19 D1 EB	EB
C280	48 48 48 48 48 48 48 48	82	C5D0	47 47 47 47 47 47 40 47	C6	C920	42 4B C3 03 C9 FB 11 00	11
C288	47 47 47 47 48 48 48 48	86	C5D8	47 48 48 47 47 46 47 47	D6	C928	EA 21 00 C2 01 32 05 ED	E3
C290	47 47 46 46 46 47 47 47	87	C5E0	47 48 48 48 47 40 47 47	D9	C930	B0 C9 00 00 00 00 00 00	72
C298	47 46 46 47 47 47 47 95		C5E8	47 47 47 FE FF 47 48 47	55	C938	00 00 00 00 00 00 00 00	01
C2A0	48 47 40 40 40 48 48 48	89	C5F0	47 47 47 47 47 47 47 47	ED	C940	00 00 00 00 00 00 00 00	09
C2A8	48 47 47 47 47 47 47 47	A3	C5F8	47 40 47 48 48 48 48 47	F2	C948	00 00 00 00 00 00 00 11	
C2B0	47 48 48 47 47 46 46 46	A9	C600	47 46 47 47 47 48 47 47	FE	C950	00 00 00 00 00 00 00 19	
C2B8	47 47 47 47 47 47 48 B3		C608	40 40 40 40 40 40 40 40	CE	C958	00 00 00 00 00 00 00 21	
C2C0	47 48 48 47 47 40 48 40	AF	C610	40 40 40 40 40 40 40 40	D6	C960	00 00 00 00 00 00 00 29	
C2C8	48 48 48 48 48 48 47 47	CD	C618	40 7C 47 47 40 47 48 48	3F	C968	00 00 00 00 00 00 00 31	
C2D0	47 47 48 48 48 47 47 47	C8	C620	48 47 47 47 46 47 47 47	1E	C970	00 00 00 00 00 00 00 39	
C2D8	46 46 46 47 47 47 47 47	CF	C628	47 47 47 47 47 47 48 27		C978	00 00 00 00 00 00 00 41	
C2E0	47 48 48 48 48 47 47 40	D7	C630	48 48 48 47 47 47 47 31		C980	00 00 00 00 00 00 00 49	
C2E8	40 48 40 47 47 48 48 48	D8	C638	47 47 47 A6 A7 46 47 40	ED	C988	00 00 00 00 00 00 00 51	
C2F0	48 47 47 47 47 47 48 48	ED	C640	AA AB 48 48 47 48 47 46	07	C990	00 00 00 00 00 00 00 59	
C2F8	48 48 47 47 47 47 47 47	FF	C648	47 47 46 46 47 47 47 44		C998	00 00 00 00 00 00 00 61	
C300	47 47 48 48 48 48 47 47	F4	C650	47 47 47 47 47 47 47 4E		C9A0	00 00 00 00 00 00 00 69	
C308	48 47 40 48 40 48 48 48	F1	C658	47 47 47 47 47 47 B6 B7	35	C9A8	00 00 00 00 00 00 00 71	
C310	48 48 47 40 40 40 40 47	FA	C660	46 47 7E BA BB 47 48 48	7D	C9B0	00 00 00 00 00 00 00 79	
C318	48 47 48 47 47 47 46 14		C668	48 47 46 46 46 46 46 61		C9B8	00 00 00 00 00 00 00 81	
C320	46 47 47 47 47 47 47 1A		C670	46 46 46 46 46 46 46 6E		C9C0	00 00 00 00 00 00 00 89	
C328	47 48 47 40 40 40 48 11		C678	46 46 46 46 46 46 46 74		C9C8	00 00 00 00 00 00 00 91	
C330	40 47 48 48 48 48 48 56	30	C680	46 46 46 46 47 40 47 48	74	C9D0	00 00 00 00 00 00 00 99	
C338	57 40 47 47 48 47 40 48	2F	C688	48 48 47 47 47 46 46 85		C9D8	00 00 00 00 00 00 00 A1	
C340	40 40 46 46 40 40 40 40	0F	C690	46 46 46 46 46 46 46 86		C9E0	00 00 00 00 00 00 00 A9	
C348	40 47 47 48 40 40 40 47	28	C698	46 46 46 46 46 46 46 8E		C9E8	00 00 00 00 00 00 00 B1	
C350	47 48 47 40 40 40 40 29		C6A0	46 46 46 47 46 46 46 98		C9F0	00 00 00 00 00 00 00 B9	
C358	40 40 66 67 40 40 40 6F		C6A8	47 47 47 47 47 47 47 A6		C9F8	00 00 00 00 00 00 00 C1	E7
C360	41 47 47 47 40 46 40 47	46	C6B0	46 46 47 47 47 47 47 AC		CA00	00 00 00 DC D8 0D F0 2B	7B
C368	47 47 47 40 48 48 47 40	57	C6B8	46 46 46 46 46 47 47 B1		CA08	00 C8 DF K3 DA 30 53 01	04
C370	47 48 48 48 48 48 48 72		C6C0	47 47 47 46 46 47 47 46	BB	CA10	62 62 69 30 5C 51 52 0D	43
C378	48 48 47 47 47 47 40 6E		C6C8	47 46 47 47 48 48 48 C9		CA18	D0 EE C2 D0 EE BF CF C3	71
C380	47 47 47 40 A2 A3 47 40	24	C6D0	47 47 47 46 46 47 47 47	CC	CA20	D3 EE C1 CF ED D3 EE C2	AB
C388	40 40 47 47 EE EF 40 41	B7	C6D8	47 47 47 47 47 47 47 D6		CA28	D0 E7 30 DA EF CF CA ED	28
C390	40 40 40 47 48 48 48 48	7A	C6E0	47 47 47 47 47 47 46 DC		CA30	C6 E7 30 D0 EE BF CF C3	E6
C398	48 47 47 40 40 40 40 40	71	C6E8	46 46 46 47 47 47 47 E3		CA38	D3 EE C7 D5 C8 D5 BF D3	8E
C3A0	47 47 40 47 47 47 7A B2	32	C6F0	48 48 48 48 47 47 46 F0		CA40	C2 D0 F0 00 00 C3 C4 C7	DA
C3A8	B3 47 47 47 47 47 47 FE	C6	C6F8	47 47 47 47 48 48 48 F9	FA	CA48	0D F0 00 00 D7 C8 CD C2	2D
C3B0	FF 47 40 47 80 81 47 47	CF	C700	48 48 48 48 47 47 47 03		CA50	0D F0 00 00 D5 ED C6 ED	8C
C3B8	48 48 48 52 53 47 40 47	C6	C708	47 46 46 46 46 46 48 03		CA58	0D F0 81 03 C8 E9 E2 0D	43
C3C0	47 47 40 40 7F 40 47 46	DD	C710	47 48 48 48 48 47 47 14		CA60	D4 EC C2 E7 C2 D4 30 CF	28
C3C8	46 40 47 48 48 48 47 47	BF	C718	47 46 46 47 47 47 48 17		CA68	EE C0 ED F0 00 00 D4 CD	5E
C3D0	47 40 40 40 40 41 71 90	1C	C720	48 48 48 48 48 48 48 27		CA70	0D F0 00 00 D0 EE C8 EE	AE
C3D8	91 48 47 47 61 62 63 6F	6C	C728	47 47 47 46 46 46 46 23		CA78	C2 DC 0D CC EE BD C9 ED	1A
C3E0	64 40 47 46 46 46 47 AC	53	C730	48 47 00 00 00 00 00 86		CA80	C8 C2 30 CC EE C8 ED 31	7A
C3E8	AD 47 46 46 7B A4 A5 48	37	C738	00 00 00 00 00 00 00 FF		CA88	30 D0 EE CB EE C2 DC D3	6A
C3F0	48 47 A0 A1 79 47 47 D1	51	C740	00 00 00 00 00 00 00 07		CA90	ED DF ED C8 EE C3 30 09	95
C3F8	47 48 8F 48 47 47 40 75	3E	C748	00 00 00 00 00 00 00 0F		CA98	30 C5 DF K3 EE C8 B6 30	17
CA00	40 40 40 40 40 47 46 46	47	C750	00 00 00 00 00 00 00 17		CAA0	E3 BF D3 C2 EE C6 D5 4F	74
CA08	46 47 BC BD 47 47 47 EE		C758	00 00 00 00 00 00 00 1F		CAA8	30 E4 DA EE 30 59 5E 64	93
CA10	B4 B5 47 48 B6 B1 B0 4A		C760	00 00 00 00 00 00 00 27		CAB0	30 D3 30 5C 55 56 5C 7B	
CA18	46 46 47 78 EE 9F 47 F1		C768	00 00 00 00 00 00 00 2F		CAB8	B6 30 C1 C9 EE D0 DE C3	51
CA20	47 47 47 47 47 47 47 15		C770	00 00 00 00 00 00 00 37		CAC0	C6 EE C2 C2 C1 F0 10 00	F3
CA28	47 46 46 46 47 47 47 21		C778	00 00 00 00 00 00 00 3F		CAC8	DC C8 C5 C6 30 63 69 63	20
CA30	47 48 48 48 48 48 48 33		C780	00 00 00 00 00 00 00 47		CAD0	64 55 5D 30 63 5F 56 64	5C
CA38	47 47 40 46 46 46 47 2A		C788	00 00 00 00 00 00 00 4F		CAD8	0D 4D 40 DA EE ED 30 C9	EE
CA40	40 40 40 40 40 47 46 18		C790	00 00 00 00 00 00 00 57		CAE0	EE ED D0 EE C2 D0 EE C2	85
CA48	47 47 47 47 46 46 47 42		C798	00 00 00 00 00 00 00 5F		CAE8	CE ED EE BC C8 30 C6 EE	BD
CA50	47 47 47 47 47 47 48 4E		CTA0	00 00 00 00 00 00 00 67		CAF0	E4 E2 E7 EA CD EE F0 00	FC
CA58	48 48 48 47 47 47 46 55		CTA8	00 00 00 00 00 00 00 6F		CAF8	00 CA C6 EE 0D F0 00 3D	19
CA60	46 47 47 47 47 47 47 5B		CTB0	00 00 00 00 00 00 00 77		CB00	EC C6 E0 E4 0D F0 00 00	3E
CA68	47 47 46 47 47 47 46 62		CTB8	00 00 00 00 00 00 00 7F		CB08	E4 DA D0 0D F0 00 00 CA	28
CA70	46 47 47 47 47 47 48 6C		CTC0	00 00 00 00 00 00 00 87		CB10	EE BE C3 0D F0 00 00 C8	09
CA78	48 48 48 48 47 47 47 78		CTC8	00 00 00 00 00 00 00 8F		CB18	EE CB C7 0D F0 00 00 C5	22
CA80	47 46 46 46 46 46 46 7E		CTD0	00 00 00 00 00 00 00 97		CB20	EB D0 D6 0D F0 00 00 CC	1F
CA88	46 46 46 46 46 46 47 7E		CTD8	00 00 00 00 00 00 00 9F		CB28	CE ED 0D F0 00 00 D4 E0	5F
CA90	47 47 46 46 47 47 47 8A		CTE0	00 00 00 00 00 00 00 A7		CB30	D9 0D F0 00 00 C5 C5 CB	26
CA98	47 46 46 46 46 46 46 8D		CTE8	00 00 00 00 00 00 00 AF		CB38	D4 0D F0 00 00 E3 CC EE	71
CAA0	46 46 46 46 46 46 46 94		CTF0	00 00 00 00 00 00 00 B7		CB40	0D F0 00 00 E3 CC EE CA	6F
CAA8	48 48 46 46 46 46 46 9C		CTF8	00 00 00 00 00 00 00 BF	EB	CB48	C3 0D C6 ED K3 ED 07 EE	EB
CAB0	46 46 46 46 46 46 46 AC		C800	F3 01 03 1A 3E 0D ED 79	8A	CB50	C3 3E C2 DF DA 30 C6 C2	4F
CAB8	46 46 46 46 46 46 46 BA		C808	01 D0 1F AF ED 79 16 00	EB	CB58	D3 C2 D4 ED D8 E9 30 C6	30
CA40B	46 46 46 46 46 46 46 BC		C810	1E 9A 21 26 C8 01 00 18	28	CB60	EE C1 E9 C6 EE 30 E1 C6	4E
CA40D	46 46 46 46 46 46 46 CC		C818	ED 51 03 7E ED 79 23 14	3C	CB68	CC DA 30 D6 C2 DD ED D0	35
CA48E	46 46 46 46 46 46 46 CA		C820	1D 20 F2 C3 30 C8 37 28	31	CB70	EE BF D0 ED D0 EE EE C3	11
CA490	46 46 46 46 46 46 46 4C		C828	2D 34 1F 02 12 1C 00 07	A7	CB78	D5 3D 3E D1 D5 E0 D6 30	1F
CA498	46 46 46 46 46 46 46 48		C830	01 D0 22 21 30 16 20 73		CB80	R1 C6 CC 30 D0 EE ED 79	D2
CA4E8	46 46 46 46 46 46 46 DC		C838	CD 55 C8 01 D0 3A 21 30	46	CB88	C3 E7 D9 D0 D0 C6 C2 C6	C4
CA4F0	46 46 46 46 46 46 46 EC		C840	01 16 00 CD 55 C8 01 D0	DA	CB90	EE C1 BF D0 F0 88 00 CC	DD
CA4F8	46 46 46 46 46 46 46 EA	AS	C848	32 26 28 2E 00 16 00 CD	A9	CB98	K3 D9 CE C7 0D D0 C2 DD	30
C500	46 46 46 46 46 46 46 F5		C850	5F C8 C3 72 C8 ED 51 03	7D	CBAA	ED D5 30 C1 E7 CC C8 C6	D5
C508	46 46 46 46 46 46 47 00		C858	2B 7C B5 C2 55 C8 C9 ED	11	CBAB	C2 D3 C2 D4 ED D8 E9 K3	2F
C510	47 47 47 47 47 47 47 0D		C860	51 03 25 C2 5F C8 26 28	D8	CBBA	30 CC EE BD C3 D0 C2 F0	67
C518	47 47 47 47 47 47 47 15		C868					



```

CBF0 0D F0 00 00 R6 CC EC 0D 63
CBF8 F0 84 00 DB EC CC DF C7 6F D3
CC00 D0 5A 53 64 0D D0 DB EE 53
CC08 D9 30 D2 C2 D2 EE D6 30 38
CC10 C9 EE ED DA EE EC D4 EE D2
CC18 3D R1 30 B6 30 C9 ED C6 94
CC20 EE C8 F0 00 00 R6 D0 19
CC28 EE 0D F0 00 00 D0 C6 D0 45
CC30 0D F0 81 0A R6 EC CC 0D 23
CC38 DF D2 D0 EE 30 D9 30 D3 7F
CC40 CD D4 CA 3D CD 30 B6 30 37
CC48 C9 ED C6 EC C8 3E 5E 75 07
CC50 87 30 62 68 3D 47 30 B6 07
CC58 30 C6 E8 D0 3E C6 BF D4 6F
CC60 DB EC 3D 3D 3D 31 31 31 39
CC68 F0 00 00 CC EE C3 DA EE 39
CC78 EE EE CC 0D F0 7F 03 D6 08
CC80 C2 0D 0D C6 EE CD C9 D2 17
CC88 31 31 31 31 30 5A 51 56 40
CC90 30 D6 30 DB BF DA EF R7 DC
CC98 RA F0 00 00 DE C8 DE EE 30
CCA0 C3 0D F0 00 00 C5 D1 C1 83
CCA8 C2 0D F0 00 00 C2 ED D9 BB
CCB0 CC EE C3 0D F0 00 00 D2 98
CCB8 EA DF 0D F0 84 00 R0 DF 87
CCC0 CC C6 0D C3 CB C7 EE D1 3E
CCC8 BC ED 30 D4 C0 DB D4 C3 83
CCD0 D9 D0 DB EE 3E C5 C5 BF 95
CCD8 D4 31 30 C1 E7 EC D9 30 58
CCDE C6 EE DC EE R6 EE R8 30 10
CCES C6 E7 D0 EE C6 EE R3 D1 87
CCFE DF CC BA ED F0 00 00 CB C9
CCF8 EE C3 0D F0 00 00 R4 DF 2D 36
CD00 CB EE C7 0D F0 00 00 DC 26
CD08 CB EE C7 0D F0 00 00 1A
CD10 D0 C7 D9 CA EE EC R0 F0 85
CD18 00 00 EE C6 EC R0 F0 7A
CD20 00 D0 C7 D9 EA C7 D0 C3
CD28 0D F0 00 00 D0 C6 E7 CD 44
CD30 EE C6 30 64 58 59 5E 5B AF
CD38 59 5E 57 30 62 51 52 52 9A
CD40 59 64 0D D4 EE C3 C9 CC F1
CD48 30 CB D2 CC EE ED CC EE 43
CD50 C9 ED C6 EE 30 C6 C2 C9 08
CD58 D2 D3 EE C7 D5 C2 3E CF 23
CD60 C3 CA DA EE ED 43 30 D9 BB
CD68 68 41 30 DA EE ED 3E D0 D1
CD70 EE CC D3 D8 31 31 31 F0 25
CD78 00 00 D1 BD C3 CA EE C8 16
CD80 C2 C9 D0 EE F0 00 00 93
CD88 D1 BD C3 CA EE C8 D4 E6 R0
CD90 D5 C6 0D F0 00 01 CD C2 85
CD98 D0 0D 30 F0 00 00 C2 DA FE
CDA0 EE E7 C7 0D F0 00 00 C7 CD
CDA8 EE C3 D4 00 D5 E0 D0 F0 5C
CDB0 00 00 C7 EE C3 D4 DB C6 3A
CDB8 EE CC 0D F0 8C 00 C5 C5 52
CDC0 D2 0D C5 DC EE D6 30 DA D8
CDC8 C2 E8 CD C7 EE 30 G5 C6 7C
CDD0 D8 C6 EE D5 C8 D5 EE F0 73
CDD8 00 00 CB D0 D6 CC 0D F0 E2
CDE0 00 00 CA CA DA EE EA A7
CDE8 31 31 31 30 EC D0 CC DA D4
CDF0 F0 EE EA 31 31 31 0D 86
CDF8 F0 84 00 EE BF D4 C3 0D 84
CE00 CC CA EE D4 E3 30 EC D2 F2
CE08 RA 30 C9 C2 DA EE C3 DF 85
CE10 30 D9 30 C9 ED C7 BD C3 14
CE18 3E CA ED DA EE CA CF B5 EE
CE20 B5 B5 B5 B5 B5 F0 00 00 67
CE28 EE BD C3 C5 C3 0D F0 81 64
CE30 EA E6 C3 C6 C2 D1 0D DC ED
CE38 EE E7 DE EE 3D 31 31 31 77
CE40 F0 00 00 DB CA D8 0D F0 78
CE48 84 0D DF C2 DA EE E7 0D 77
CE50 E5 C7 30 D9 D0 E2 30 D2 87
CE58 C3 CA C3 DA EE E2 3E CA 1C
CE60 BF 30 4F 30 C2 DF DA 30 47
CE68 D5 D2 30 4F DA BF DA 0D
CE70 BF DA BF B5 B5 F0 7F 03 72
CE78 CE C7 C6 EE DA E7 0D R1 3E
CE80 C6 CC 30 CA C3 EE 30 95
CE88 CE ED CF C3 C6 EE 30 C1 48
CE98 BF D0 3E D5 ED D8 ED D3 85
CEA0 CE CC EE C3 30 4F 3E R4 4A
CEA8 C5 E6 EE C7 0D F0 8C 00 3F
CEB0 C7 EE EC DA CC DF 0D DF 80
CEB8 D0 C5 DC EB 31 31 31 30 A5
CEC0 C1 ED D0 E3 CD C7 D8 3D 98
CEC8 3D F0 00 00 C2 D1 D9 R0 EF
CED0 R4 0D F0 00 00 CA DF C7 EF
CED8 0D F0 00 01 CA DF C7 5A 6E
CER0 53 64 0D 30 F0 00 00 C6 58
CER8 CD C6 EE C2 0D C6 CD 3D D6
CEF0 C6 EE C2 30 D9 30 C8 EE 23
CFE8 E8 3D ED DF E2 31 F0 00 BA E2
CF00 01 31 31 31 31 31 0D 03
CF08 30 F0 00 01 D5 CA EE E4 69
CF10 30 64 36 55 30 63 5F 56 46
CF18 64 0D 58 69 54 5C 59 54 76
CF20 55 42 30 D4 30 D0 EE C2 3A
CF28 C6 C8 D4 C3 C3 CB 3D 15
CF30 3E C5 BF 30 C1 CB C6 3D R0
CF38 3E D0 C2 E6 C3 C6 EE DF 13
CF40 DC EE CC C2 3E C7 R0 R3 2F
CF48 30 C2 D1 DA EE DA 30 DA 80
CF50 DF BF D3 R0 E6 C3 31 31 7B
CF58 31 F0 00 00 D4 E6 D0 0D DF
CF60 64 5F 69 5F 64 51 30 CB 6A
CF68 ED 30 C8 E9 DF C6 EE 30 C8
CF70 DE CC C2 3E C4 BF 30 4F EB
CF78 30 C5 C6 D8 30 4F 30 C1 4A
CF80 EE DF CE ED 3E DA BF DA 82
CF88 BF DA B5 B5 F0 00 00 C5 8F
CF90 C6 CB EE C7 30 5F 51 30 B5
CF98 64 55 53 0D DB EE CC EE 03
CFA0 KA CD 30 43 3E CA C2 D2 35
CFA8 DA 30 C7 EE C3 EE EE C8 37
CFB0 D5 30 CD C9 BF D4 D0 EE 6B
CFB8 3E F0 00 00 D4 E6 EC R2 21
CFC0 0D F0 00 00 00 BF C6 DB CC
CFC8 EE 0D F0 00 00 DA DF DF 1A
CFD0 D2 D6 CC 0D F0 81 84 DA 6F
CFD8 DF DF D2 0D C3 D5 C7 EE 91
CFE0 30 C6 EE 30 D0 DD EE D0 2E
CFE8 C2 31 31 31 30 E6 E9 D9 E4
CFF0 30 C5 C6 CC 30 C3 D5 C7 D5
CFF8 EE DA EF C2 30 C3 E1 E9 FD A5
D000 3E C1 C1 C3 C5 D5 C7 EE 0D
D008 30 D4 30 C7 C2 D0 EE R2 23
D010 C9 D3 EE B5 B5 B5 B5 F3
D018 30 30 30 C9 EE ED C7 30 13
D020 K3 E8 E3 E8 F0 00 00 DC 52
D028 CC EE C2 0D F0 00 00 C7 31
D030 C8 C6 EE EC R0 F0 00 65
D038 E6 CC ED EE R0 F0 00 75
D040 RA D5 C2 CD EE 0D F0 7F C2
D048 03 CC CD EE C5 C6 0D D5 0F
D050 ED D4 C2 BF D3 E3 30 D6 1E
D058 DE ED D1 BC C6 EE C2 D1 C7
D060 DA EE ED 3E C1 B7 D8 E1 54
D068 D0 C2 3E CA 3D DB 3D 30 57
D070 DA EE CA 4F F0 00 00 CC 77
D078 CC ED ED D0 00 00 DC BC
D080 DA 30 D6 DE ED 30 C7 30 1A
D088 30 D9 30 R4 3D DF 3D 3E 14
D090 D3 C6 B7 31 F0 00 00 D7 B0
D0A0 EF CD EE R0 C1 C1 30 D8 A1
D0A8 R1 D0 C2 3E CF DA D3 EE 8D
D0B0 30 CA DA EE C6 EE 30 D5 EF
D0B8 C2 D3 C2 E9 3E C2 DF 30 D7
D0C0 45 30 CC ED EE EE CD 3E 8B
D0C8 30 C5 E4 CD R0 3D 3E F0 89
D0D0 7F 03 CA EE D3 ED DA EE 62
D0D8 0D D5 ED D4 30 C2 BF D3 CF
D0E0 E3 30 CA DA 30 EA CC 17
D0E8 EE BC 3D 30 D0 C3 ED 30 7F
D0F0 D3 EE CD 3E 30 30 C5 E1
D0F8 C5 BF 31 3E 30 30 D8 BA AD 08
D100 D8 BA 30 CF CA D9 30 C6 FB
D108 D9 CC EE EE 3D 3E C5 CC 36
D110 EE CB ED D4 30 DA EF CF 23
D118 CA ED 3D CC D5 C2 4F F0 72
D120 00 00 C5 C5 C2 DF D2 D0 EE
D128 EE 0D F0 00 00 DA EE 7C
D130 D9 D5 C6 C2 0D F0 00 34
D138 C1 D2 C7 EE 0D C5 D6 D9 D2
D140 30 C6 D5 C6 EE EC 30 C9 75
D148 ED C9 C2 3E CD ED BF 3D A3
D150 D4 EE 30 C1 BD 3D C2 F0 90
D158 00 00 E6 CA DA DF 30 52 14
D160 3E 60 3E 63 0D CB EE 30 66
D168 CD B7 C2 R4 C0 30 C8 R8 12
D170 CD D0 E9 3E C3 D2 RB 30 B5
D178 D9 30 DF D1 C6 EE 30 R6 CC
D180 ED D3 EE C2 R9 3E F0 81 59
D188 05 D4 C3 E2 C2 C6 EC R8 16
D190 C7 0D EC D0 C8 CC 30 5B 10
D198 71 87 71 83 71 7B 79 30 EA
D1A0 40 62 30 D6 30 D9 BF D3 BC
D1B0 DF CD 3E 30 30 30 30 EB 16
D1B8 3D ED D3 EE 30 C8 DB EE 35
D1C0 C6 EE 30 DF EC EE DF CE D5
D1C8 ED 3E C9 EE ED D3 C2 C6 C3
D1D0 C2 CC EE RB C6 EE 30 DE 9D
D1D8 CC C2 E6 3D F0 7F 02 DA 9F
D1E0 C3 C7 EE C3 0D D0 EE C2 49
D1E8 DA C6 C2 30 64 EF 5B 69 CC
D1F0 5F 3E C2 D1 DA EE DA 30 BD
D1F8 C1 CA C6 EE RA D0 30 64 56 D6
D200 5F 69 5F 3E CC C6 CC F0
D208 30 30 C2 DF DA 30 D0 EE A3
D210 C2 D4 C6 C2 D3 EE R3 D5 79
D218 C2 30 C2 D5 C6 D3 EE R3 DD
D220 D5 C2 30 5E 51 57 5F 69 87
D228 51 C6 EE CD C7 D0 EE F0 41
D230 00 00 E2 C8 EE R8 C8 0D 5A
D238 F0 00 00 CC D5 C6 EE EC 3B
D240 C8 0D F0 40 00 00 D5 D4 A0
D248 C8 30 5C 5F 57 59 5E 0D E8
D250 5C 5F 57 59 5E 30 D9 30 24
D258 CC BD CB EE C2 CA C3 C9 84
D260 EE C7 B6 30 C3 C9 F0 00 49
D268 00 D1 BD C3 C5 C3 C8 30 0B
D270 63 61 65 51 62 56 0D C1 41
D278 E9 DC B7 30 D9 30 C8 E8 AF
D280 CD B6 30 R0 D2 ED C7 2D
D288 ED D3 B5 B5 B5 F0 0D DF
D290 00 CA C3 C3 C8 0D F0 4B
D298 00 00 CD R0 D0 EE C8 30 CD
D2A0 63 69 63 64 55 5D 30 63 4A
D2A8 51 53 5F 5D 0D E2 R9 D0 8F
D2B0 ED 30 C3 EE BA C0 E9 30 E3
D2B8 42 3E C5 E4 30 CF D4 C6 4C
D2C0 EE C1 C6 E9 C2 3E 3E 3E 6C
D2C8 3E F0 00 00 C6 D2 CC C6 F2
D2D0 C8 0D F0 00 00 C1 D0 EE E6
D2D8 D1 C8 0D F0 00 00 C7 D0 D7
D2E0 C8 0D F0 00 78 63 64 1F
D2E8 0D 63 63 64 D9 30 C4 ED AB
D2F0 C6 C2 30 D6 30 D2 C7 C1 DA
D2F8 EC CB EA D3 D0 EE E4 0D F2
D300 C3 D0 CA D9 D4 EE ED D1 83
D308 BC ED CB EC C7 EE R7 EE 75
D310 C3 E3 DF D0 30 DC D2 C6 DC
D318 30 E6 C2 31 31 31 30 C1 47
D320 3D 30 C7 E3 D1 EC R0 3D ED
D328 3D 3D 3D 3D 31 31 F0 72
D330 00 00 CC CD DF C8 0D F0 47
D338 E8 00 CA ED CC EE R8 C8 8B
D340 C8 0D C5 D4 D5 D9 30 EC 4B
D348 ED EE EE 3D E7 ED DA EE 99
D350 31 31 31 30 C5 D4 D5 D9 2D
D358 30 DA EF E7 D0 EE C2 CD 58
D360 31 31 31 31 31 30 C4 C4 ED
D368 BF 4F 30 46 DF ED CA ED 3C
D370 31 31 31 30 D0 BF D0 30 95
D378 43 0D DC EF ED D3 EE 4F 96
D380 30 CF ED D5 3D 3D 3D 3D 08
D388 F0 00 00 CC DE EE CA E8 8D
D390 30 52 5F 64 58 64 55 53 0C
D398 0D 62 55 C5 59 53 63 30 CA
D3A0 D3 EE 30 C7 C0 DE EE C0 77
D3A8 DA EE D6 30 D9 EE C3 D2 99
D3B0 E8 1D DC D4 30 C7 C6 EE E3
D3B8 D2 C8 DA 30 C1 CB D0 EE 73
D3C0 BF D0 F0 00 00 D6 C2 6A
D3C8 DA EE 30 57 51 5D 55 38 17
D3D0 51 62 64 63 0D 64 58 55 8B
D3D8 68 54 55 62 3E C3 CB 9A
D3E0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 27
D3E8 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 7E
D3F0 EE EC 3D 3D 3D 3D 3D 3D DB
D3F8 3D 3E F0 00 00 D1 R8 C3 88 6B
D400 DC 0D F0 00 00 DA D1 C5 1D
D408 C3 CC EE 30 56 51 5C 53 DF
D410 5F 5D 0D 68 51 5E 51 54 69
D418 65 3E C1 EA 31 3E E3 C3 4F
D420 30 C1 CB C6 3E 3E 3E 3E 6E
D428 3E CC EE C6 ED C6 EE 30 8B
D430 D4 DF BF D3 C8 EA D0 E7 B2
D438 D4 30 CC ED C9 ED D6 C5 1A
D440 E3 C3 30 C7 EE C3 CA D9 D5
D448 CA EE EB 3E F0 00 00 CA B7
D450 CA DA D4 EE CA 31 0D C3
D458 EC D0 CC DA 30 D0 EE EA 66
D460 31 31 31 31 31 31 31 31 BC
D468 31 31 F0 00 00 DB C6 EE 1D
D470 CC D3 EE C8 EE D1 0D F0 55
D478 81 03 CB C6 EE R0 CA 0D 06
D480 EC 3D DC EF 30 CF EE 3D 72
D488 ED F0 00 00 C3 CA D0 DA 73
D490 E7 0D F0 00 00 C5 D2 A4
D498 C7 0D F0 00 00 C6 D2 7F 9F
D4A0 DF 0D F0 81 83 C2 D1 D9 40
D4A8 E0 EA R0 CB C6 0D EC 3D E7
D4B0 CD RF 30 EC 3D DC EF 30 A3
D4B8 EC 3D DC EF F0 00 00 CA 3A
D4C0 C3 DC R0 D5 R0 0D F0 00 C5
D4C8 00 CA C3 DC CC EE C3 EC 3E
D4D0 0D F0 81 0A D6 E7 CB C7 7B
D4D8 0D D4 C8 D0 EE C2 30 EC F1
D4E0 3D DC EF 31 31 31 31 31 B1
D4E8 F0 00 00 CD D0 EE DF 0D 23
D4F0 F0 00 00 CA DC EE D1 CB EA
D4F8 EE EC 0D F0 00 00 CD EC 5C 11
D500 E0 D5 R0 ED F0 00 00 CD 34
D508 EC 0D CE C6 C2 30 D9 30 65
D510 63 55 59 5B 5F 30 C6 EE 94
D518 30 51 5D 30 45 4A 43 12
D520 30 DC ED 30 B6 30 C5 CC 95
D528 E7 CE CC DF CD 3E C0 51 59
D530 C1 30 D8 R1 D0 C2 3E F0 6F
D538 00 00 C2 DE C8 0D F0 00 72
D540 00 C2 D5 0D F0 81 0A CA FE
D548 DF C6 EE D8 0D E7 BF C7 02
D550 3D 30 D1 BC D1 BC D1 BC 39
D558 30 C3 BF 31 F0 00 00 DF DF
D560 D2 C6 EC 0D F0 00 00 C2 78
D568 C2 D0 EE 0D F0 00 00 D5 8F
D570 C6 D2 C6 EE EC 0D F0 CA 33
D578 EE R2 3E D2 DF CA EE R3 02
D580 D8 CB EE E2 D9 DA CA 3E 7D
D588 D3 EE 3D D4 30 CC D0 D9 DA
D590 DA 30 42 D8 ED DF C4 3E 57
D598 30 30 30 C1 C2 30 D6 30 B6
D5A0 C3 CA E9 30 42 43 CB C2 27
D5A8 3E DD ED 31 F0 00 00 CA 6A
D5B0 D5 0D F0 00 00 R0 CD EE F2
D5B8 D5 0D F0 00 00 D4 C7 DA
D5C0 0D F0 00 00 CC EE R0 FC
D5C8 0D F0 00 00 CA DF C7 DB E5
D5D0 C6 EE CC 0D F0 00 01 31 54
D5D8 31 31 31 31 31 31 31 31 F0
D5E0 00 00 31 31 31 31 31 31 DB
D5E8 0D F0 00 01 31 31 31 31 F0
D5F0 31 0D 30 D0 30 D0 30 D0 25
D5F8 CA EE CC EE EE C3 0D B1 35
D600 D5 CA EE R4 D3 EE C7 FF
D608 RA C2 D5 30 C5 D8 C2 CB B9
D610 ED 30 B6 30 E0 D2 C9 D0 3F
D618 E7 30 41 40 D1 BD C3 48 1F
D620 3C 49 30 30 30 C7 EE DC 9C

```



D628	C9	ED	30	CC	BD	BF	CC	ED	E5	D990	FF	FF	7F	7F	7F	3F	3F	3F	A1	DCF8	00	00	00	00	00	00	00	00	D4	00
D630	D3	EE	C1	E9	3E	CF	D9	D0	27	D998	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	69	DD00	00	00	00	00	00	00	00	DD		
D638	C6	EE	CC	EE	R3	D4	E0	ED	00	D9A0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	71	DD08	00	00	00	00	00	00	00	E5		
D640	D3	EE	C1	E9	3E	CA	EA	EB	3E	D9A8	FF	FF	FE	FE	FE	FC	FC	FC	6D	DD10	00	00	00	00	00	00	00	ED		
D648	CE	E6	F0	00	00	C6	D6	C4	22	D9B0	FC	FF	FC	FE	FF	FF	FF	FF	79	DD18	00	00	00	00	00	00	00	F5		
D650	0D	F0	84	00	D5	CE	EC	CC	FC	D9B8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	89	DD20	00	00	00	00	00	00	00	FD		
D658	DF	00	D2	EC	R5	R9	3D	30	03	D9C0	FF	FF	7F	7F	7F	3F	3F	3F	D1	DD28	7F	FF	E7	C3	FF	C3	81	FD		
D660	C5	ED	CE	ED	30	D5	ED	D3	68	D9C8	3F	FF	3F	7F	7F	7F	FF	FF	19	DD30	81	00	FF	00	C3	FF	C3	D5		
D668	EE	CD	D8	3D	30	3E	CA	EA	30	D9D0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	A1	DD38	FF	C3	C3	FF	C3	FF	C3	E1		
D670	C6	EE	3E	F0	00	00	C8	EC	DC	D9D8	FF	FF	FE	FE	FE	FC	FC	FC	9D	DD40	F7	FF	F7	F3	FF	F3	01	FF		
D678	D5	0D	F0	01	00	E6	BF	C6	8C	D9E0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	99	DD48	01	00	FF	00	00	00	00	01	25	
D680	C2	D1	30	5D	59	53	62	5F	E3	D9E8	E7	C3	FF	C3	C3	FF	C3	E7	99	DD50	FF	01	F3	FF	F3	F7	F7	FF		
D688	30	53	51	52	59	58	0D	D3	1B	D9F0	FF	7F	7F	7F	7F	3F	3F	3F	E9	DD58	C3	01	F3	FF	C3	FF	C3	F7	01	
D690	EE	R9	C6	30	68	41	DA	EE	A4	D9F8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	C9	48	DD60	C3	C3	FF	C3	00	FF	00	01	
D698	ED	30	C6	3D	DF	D2	ED	31	4D	DA00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	D2	DD68	FF	81	C3	FF	C3	E7	FF	17		
D6A0	31	31	30	DA	R4	C2	30	31	E9	DA08	FF	FF	FE	FE	FE	FC	FC	FC	DE	DD70	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	46		
D6A8	30	R4	CD	C2	30	31	30	C3	75	DA10	FC	FF	FC	FE	FF	FF	FF	FF	FA	DD78	80	00	FF	00	00	00	00	53		
D6B0	DF	C2	30	31	D9	30	68	41	3A	DA18	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	EA	DD80	FF	80	CF	FF	CF	FF	FF	56		
D6B8	B6	30	EC	CD	EA	D1	BC	CA	6E	DA20	FF	FF	7F	7F	7F	3F	3F	3F	32	DD88	00	00	00	00	00	00	00	65		
D6C0	DF	EE	CE	EE	F0	84	00	CD	5B	DA28	3F	FF	3F	7F	7F	7F	FF	FF	62	DD90	00	00	00	00	00	00	00	6D		
D6C8	CD	EE	CE	ED	C3	BB	3D	3E	25	DA30	E7	C3	FF	C3	C3	FF	C3	E7	E2	DD98	00	00	00	00	00	00	00	75		
D6D0	DA	CC	BF	D3	30	R0	D0	C2	80	DA38	FF	7F	FE	FE	FE	FC	FC	FC	E6	DDA0	00	00	00	00	00	00	00	85		
D6D8	30	CB	3D	C7	BF	D4	3E	CF	4D	DA40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FA	DDA8	00	00	00	00	00	00	00	8D		
D6E0	EA	R6	E8	E3	30	C9	EE	ED	25	DA48	E7	C3	FF	C3	C3	FF	C3	E7	FA	DDB0	00	00	00	00	00	00	00	95		
D6E8	D3	C2	C6	C2	CC	EE	CE	C6	19	DA50	FF	E7	7F	7F	7F	3F	3F	3F	4A	DDB8	00	00	00	00	00	00	00	9D		
D6F0	EE	DE	CC	D2	3E	F0	00	00	4E	DA58	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	12	DDC0	00	00	00	00	00	00	00	A5		
D6F8	C6	E2	K4	DF	0D	F0	00	01	37	DA60	E7	C3	FF	C3	C3	FF	C3	E7	12	DDC8	00	00	00	00	00	00	00	AD		
D700	31	31	31	31	0D	30	F0	00	C8	DA68	FF	7F	FE	FE	FE	FC	FC	FC	16	DDD0	00	00	00	00	00	00	00	B5		
D708	00	CE	BF	D2	R0	D5	E0	ED	E0	DA70	FC	FF	FC	FE	FF	FF	FF	FF	22	DDD8	00	00	00	00	00	00	00	BD		
D710	F0	02	00	DB	C6	EE	CC	R6	1A	DA78	E7	C3	FF	C3	C3	FF	C3	E7	2A	DDDE	00	00	00	00	00	00	00	C5		
D718	D4	EE	C6	EE	EC	C8	30	68	B1	DA80	FF	7F	7F	7F	7F	3F	3F	3F	7A	DDF0	00	00	00	00	00	00	00	CD		
D720	64	51	50	30	63	5F	56	64	B4	DA88	3F	FF	3F	7F	7F	7F	E7	FF	C2	DDF8	00	00	00	00	00	00	00	D5	60	
D728	0D	E1	C9	EE	ED	D9	CC	ED	23	DA90	E7	C3	FF	C3	C3	FF	C3	E7	42	DE00	00	18	FF	00	7E	FF	00	E1		
D730	CF	EE	C3	30	42	3E	DA	EF	00	DA98	FF	7F	FE	FE	FE	FC	FC	FC	46	DE08	FF	00	FF	FF	FF	FF	FF	00		
D738	CF	CA	ED	D6	30	C7	BD	C3	E2	DAA0	C3	FF	C3	E7	FF	FF	FF	FF	CA	DE10	7E	FF	00	7E	FF	00	18	FF		
D740	CF	CA	DA	30	D5	C2	F0	00	3F	DA08	FF	7F	FE	FE	FE	FC	FC	C3	96	DE18	18	00	FF	7E	FF	00	7E	00		
D748	00	C5	C5	E6	D4	EE	C8	0D	26	DAB0	FF	C3	67	F7	67	3F	3F	3F	56	DE20	FF	FF	00	FF	FF	FF	FF	77		
D750	F0	04	00	C7	D0	C8	30	58	02	DAB8	C3	FF	C3	E7	FF	FF	FF	FF	E2	DE28	00	FF	7E	00	FF	18	00	FF		
D758	65	5D	5D	59	5E	57	30	52	DE	DAC0	FF	7F	FF	C3	FF	C3	C3	AE	22	DE30	00	00	00	00	00	00	00	00		
D760	59	62	54	0D	D3	C2	C5	C3	70	DAC8	FF	C3	E6	FE	E6	FC	FC	FC	AA	DE38	00	00	00	00	00	00	00	1E		
D768	D9	D5	E0	D0	EE	3E	DF	D0	78	DAD0	00	00	00	00	00	00	00	00	B2	DE40	00	00	00	00	00	00	00	25		
D770	30	R8	CE	BF	D4	C6	B7	3E	7B	DAD8	00	00	00	00	00	00	00	00	BA	DE48	00	00	00	00	00	00	00	3E		
D778	D5	R0	D0	EE	C6	EE	D3	EE	37	DAE0	00	00	00	00	00	00	00	00	C2	DE50	00	00	00	00	00	00	00	7E		
D780	E9	CE	EE	3E	F0	F1	00	00	1B	DAE8	00	00	00	00	00	00	00	00	CA	DE58	00	00	00	00	00	00	00	00		
D788	00	00	00	00	00	00	00	00	5F	DAF0	00	00	00	00	00	00	00	00	DB	DE60	00	18	FF	00	3C	00	7E	BA		
D790	00	00	00	00	00	00	00	00	67	DAF8	00	00	00	00	00	00	00	00	DB	DE68	81	00	FF	00	00	00	FF	C5		
D798	00	00	00	00	00	00	00	00	6F	DB00	00	00	00	00	00	00	00	00	E3	DE70	7A	85	00	7A	85	00	FF	4B		
D7A0	00	00	00	00	00	00	00	00	77	DB08	00	00	00	00	00	00	00	00	EB	DE78	00	00	00	00	00	00	00	56		
D7A8	00	00	00	00	00	00	00	00	7F	DB10	00	00	00	00	00	00	00	00	F3	DE80	00	00	00	00	00	00	00	5E		
D7B0	00	00	00	00	00	00	00	00	87	DB18	00	00	00	00	00	00	00	00	FB	DE88	00	00	00	00	00	00	00	66		
D7B8	00	00	00	00	00	00	00	00	8F	DB20	00	00	00	00	00	00	00	00	03	DE90	FF	00	00	FF	04	42	FF	00		
D7C0	00	00	00	00	00	00	00	00	97	DB28	00	00	00	00	00	00	00	00	0B	DE98	20	FF	00	00	FF	04	40	FF	13	
D7C8	00	00	00	00	00	00	00	00	9F	DB30	00	00	00	00	00	00	00	00	13	DEA0	00	00	FF	00	18	FF	00	94		
D7D0	00	00	00	00	00	00	00	00	A7	DB38	00	00	00	00	00	00	00	00	1B	DEA8	00	00	FF	00	00	FF	00	84		
D7D8	00	00	00	00	00	00	00	00	AF	DB40	00	00	00	00	00	00	00	00	23	DEB0	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	8B	
D7E0	00	00	00	00	00	00	00	00	B7	DB48	00	00	00	00	00	00	00	00	2B	DEB8	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	93	
D7E8	00	00	00	00	00	00	00	00	BF	DB50	00	00	00	00	00	00	00	00	33	DEC0	10	00	FF	00	00	CF	14	00	98	
D7F0	00	00	00	00	00	00	00	00	C7	DB58	00	00	00	00	00	00	00	00	3B	DEC8	9F	08	00	DB	04	00	8D	2A	E3	
D7F8	00	00	00	00	00	00	00	00	CF	9F	DB60	00	00	00	00	00	00	00	43	DED0	00	3F	04	10	CC	00	18	00	C6	
D800	3F	3F	3F	7F	7F	7F	FF	FF	10	DB70	00	00	00	00	00	00	00	00	4B	DED8	01	00	FE	03	00	FC	07	00	BB	
D808</																														



```

E060 00 00 00 00 00 00 00 00 40
E068 00 00 00 00 00 00 00 00 48
E070 00 00 00 00 00 00 00 00 50
E078 00 00 00 00 00 00 00 00 58
E080 00 00 00 00 00 00 00 00 60
E088 00 00 00 00 00 00 00 00 68
E090 00 00 00 00 00 00 00 00 70
E098 00 00 00 00 00 00 00 00 78
E0A0 00 00 00 00 00 00 00 00 80
E0A8 00 00 00 00 00 00 00 00 88
E0B0 00 00 00 00 00 00 00 00 90
E0B8 00 00 00 00 00 00 00 00 98
E0C0 00 00 00 00 00 00 00 00 A0
E0C8 00 00 00 00 00 00 00 00 A8
E0D0 00 00 00 00 00 00 00 00 B0
E0D8 00 00 00 00 00 00 00 00 B8
E0E0 00 00 00 00 00 00 00 00 C0
E0E8 00 00 00 00 00 00 00 00 C8
E0F0 00 00 00 00 00 00 00 00 D0
E0F8 00 00 00 00 00 00 00 00 D8 98
E100 00 00 00 00 00 00 00 00 E0
E108 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
E110 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
E118 01 00 FE 03 00 FC 2B 00 22
E120 D4 84 00 7B 00 00 FF 02 D5
E128 00 FD 10 00 EF 00 00 FF 04
E130 B7 00 00 ED 00 12 64 00 2B
E138 9B 08 00 F7 41 00 BE 04 B6
E140 00 FB 00 00 FF 00 00 FF 1A
E148 FF 00 00 AF 00 50 0A 00 31
E150 F5 44 00 BB 00 00 FF 11 35
E158 00 EE 84 00 7B 00 00 FF 25
E160 C0 00 3F 8F 00 07 AA 00 E9
E168 55 40 00 BF 04 00 FB 10 AC
E170 00 EF 00 00 FF 00 00 FF 3E
E178 00 00 00 00 00 00 00 00 59
E180 00 00 00 00 00 00 00 00 61
E188 00 00 00 00 00 00 00 00 69
E190 BB 00 19 FF 00 88 77 00 43

E198 77 00 00 00 00 00 00 00 F0
E1A0 00 00 00 00 00 00 00 00 81
E1A8 98 00 90 98 00 00 18 00 F1
E1B0 10 00 00 00 00 00 00 00 A1
E1B8 00 00 00 00 00 00 00 00 99
E1C0 00 00 00 00 00 00 00 00 A1
E1C8 00 00 00 00 00 00 00 00 A9
E1D0 00 00 00 00 00 00 00 00 B1
E1D8 00 00 00 00 00 00 00 00 B9
E1E0 00 00 00 00 00 00 00 00 C1
E1E8 00 00 00 00 00 00 00 00 C9
E1F0 00 00 00 00 00 00 00 00 D1
E1F8 00 00 00 00 00 00 00 00 D9 59
E200 00 00 00 00 00 00 00 00 E2
E208 00 00 00 00 00 00 00 00 EA
E210 00 00 00 00 00 00 00 00 F2
E218 00 00 00 00 00 00 00 00 FA
E220 00 00 00 00 00 00 00 00 02
E228 00 00 00 00 00 00 00 00 0A
E230 00 00 00 00 00 00 00 00 12
E238 00 00 00 00 00 00 00 00 1A
E240 00 00 00 00 00 00 00 00 22
E248 00 00 00 00 00 00 00 00 2A
E250 00 00 00 00 00 00 00 00 32
E258 00 00 00 00 00 00 00 00 3A
E260 00 00 00 00 00 00 00 00 42
E268 00 00 00 00 00 00 00 00 4A
E270 00 00 00 00 00 00 00 00 52
E278 00 00 00 00 00 00 00 00 5A
E280 00 00 00 00 00 00 00 00 62
E288 00 00 00 00 00 00 00 00 6A
E290 00 00 00 00 00 00 00 00 72
E298 7E 7E 7E FF FF FF 81 71
E2A0 81 FF D7 D7 FF D1 D1 FF 50
E2A8 D7 D7 FF D1 D1 7E 7E 53
E2B0 7E 7E 7E FF FF FF 81 89
E2B8 81 FF 9F 9F FF 87 87 FF 64
E2C0 9F 9F 9F 9F 7E 7E 7E 97
E2C8 7E 7E 7E FF FF FF 9D BD

E2D0 9D FF AA AA FF 8A 8A FF B4
E2D8 AA AA FF 9D 9D 7E 7E C1
E2E0 7E 7E 7E FF FF FF C1 F9
E2E8 C1 FF 9F 9F FF 91 91 FF E8
E2F0 9D 9D FF C3 C3 7E 7E 0B
E2F8 7E 7E 7E FF FF FF 9B EB FF
E300 9B FF 75 75 FF B5 B5 FF CF
E308 D5 D5 FF 38 38 7E 7E 7E
E310 7E 7E 7E FF FF FF CB 34
E318 CB FF B5 B5 FF D5 D5 FF D7
E320 E1 E1 FF 95 95 7E 7E 7E 68
E328 7E 7E 7E FF C3 C3 FF C1 CA
E330 C1 FF C3 C3 FF C1 C1 FF D9
E338 C3 C3 FF C7 C7 7E 7E 7E A8
E340 7E 7E 7E FF FF FF BB 54
E348 BB FF 55 55 FF 55 55 FF 37
E350 51 51 FF B5 B5 7E 7E 7E B8
E358 7E 7E 7E FF FF FF 83 34
E360 83 FF 95 95 FF 95 95 FF 17
E368 95 95 FF 95 95 7E 7E 7E 18
E370 7E 7E 7E FF FF FF 99 62
E378 99 FF C3 C3 FF E7 E7 FF 45
E380 C3 C3 FF 99 99 7E 7E 7E 94
E388 7E 7E 7E FF FF FF 9D 7E
E390 9D FF 9D 9D FF 81 81 FF 49
E398 9D 9D FF 9D 9D 7E 7E 7E 68
E3A0 7E 7E 7E FF FF FF 85 7E
E3A8 85 FF D5 D5 FF D1 D1 FF 59
E3B0 D5 D5 FF D5 D5 7E 7E 7E 6A
E3B8 7E 7E 7E FF FF FF C9 DA
E3C0 C9 FF B7 B7 FF DB DB FF 8D
E3C8 ED ED FF 93 93 7E 7E 7E 24
E3D0 7E 7E 7E FF FF FF C3 EC
E3D8 C3 FF 9D 9D FF 9F 9F FF F3
E3E0 9D 9D FF C3 C3 7E 7E 7E FC
E3E8 7E 7E 7E FF FF FF 9F 9E
E3F0 9F FF 9F 9F FF 9F 9F FF EB
E3F8 9F 9F FF 81 81 7E 7E 94 37

```

## ●リスト4 MAIN

```

10 '-----スゴク クラリ
20 CLEAR: CLEAR &HEA00: WIDTH 80: DEFINT A-Z: PALET1,0: PALET2,0:
PALET3,0
30 DIM A(15), B(15)
40 RANDOMIZE VAL(RIGHT$(TIME$,2))
50 LOCATE 25,10: INPUT "ナンニチ? フレッシュ? (15ニチ マサ)" : MEN
60 IF MEN<0 THEN LOCATE 25,10: PRINT "ソラナハ、ソナヘンナクナリヤイ。"
: PAUSE20: CLS: GOTO 50
70 IF MEN>15 THEN LOCATE 25,10: PRINT "15 ニチ マサニ シラクナリヤイ。"
: PAUSE20: CLS: GOTO 50
80 LOCATE 25,10: PRINT "O.K. :MEN;ニチ マサ.(Y/N)"
90 Z$=INKEY$: IF Z$="" GOTO 90 ELSE IF (Z$<"Y") AND (Z$<"N")
AND (Z$<CHR$(13)) GOTO 20
100 '-----JUNBAN WO KIMERU
110 CLS: LOCATE 25,10: PRINT "タナト マツカサ? ヤイ"
120 FOR I=1 TO 15
130 B(I)=INT(RND(1)*90000)
140 NEXT: PRINT
150 FOR I=1 TO 15: N=1
160 FOR J=1 TO 15: IF J=I THEN 180
170 IF B(I)>B(J) THEN N=N+1
180 NEXT
190 A(I)=N: N=1
200 NEXT
210 F=0: FOR I=1 TO 15
220 FOR J=1 TO 15: IF J=I THEN 240
230 IF A(I)=A(J) THEN F=1
240 NEXT J, I
250 IF F=1 THEN 120
260 FOR I=1 TO 15
270 J=&HF300+A(I)*8-8: READ Z$, N1, H1, H2, P
280 POKE J, I, N1, P, H1, H2, N1, &H44, 0
290 NEXT
300 CLS
310 JJ=&HF378
320 FOR J=&HF300 TO &HF370 STEP 8
330 A=PEEK(J): IF (A<1 AND A<8) THEN POKE JJ+6, A+&H70: JJ=J
340 NEXT
350 '-----HOUSE CHOICE
360 FOR I=1 TO 8: I1=I*2-2: I2=I1+1
370 ON I RESTORE 570,580,590,600,610,620,630,640
380 READ Z$: CGEN=1: LOCATE 0, I*2: PRINT CHR$(&H80+I1); CHR$(&H8
0+I2); CHR$(&H80+I1); CHR$(&H80+I2): LOCATE 0, I*2+1: PRINT CHR$(
&H90+I1); CHR$(&H90+I2); CHR$(&H80+I1); CHR$(&H80+I2); : CGEN=PR
INT Z$: LOCATE 26, I*2: PRINT I
390 NEXT
400 FOR I=9 TO 15: I1=(I-8)*2-2: I2=I1+1
410 ON I-8 RESTORE 650,660,670,680,690,700,710
420 READ Z$: CGEN=1: LOCATE 39, (I-8)*2: PRINT CHR$(&H80+I1); CHR
$(&H80+I2); CHR$(&H80+I1); CHR$(&H80+I2): LOCATE 39, (I-8)*2+1: P
RINT CHR$(&H80+I1); CHR$(&H80+I2); CHR$(&H80+I1); CHR$(&H80+I2)
; : CGEN=PRINT Z$: LOCATE 66, I1+(I-8)*2: PRINT I
430 NEXT
440 FOR I=1 TO 15
450 B(I)=0: NEXT
460 '-----HOUSE CHOICE
470 FOR I=1 TO MEN
480 LOCATE 9,20: PRINT SPACE$(20): LOCATE 9,20: PRINT I: INPUT
ニチ ノ ヒト = "H
490 IF H>15 OR H<1 THEN 560
500 IF B(H)=1 THEN LOCATE 25,20: PRINT "サナニ フラッシュ イマズ **ノリ エ
ラナク **": PAUSE 20: LOCATE 25,20: PRINT SPACE$(26): GOTO 480
510 B(H)=1
520 A=PEEK (&HF302+8*A(H)-8): A=(A AND &HE): POKE &HF302+8*A(
H)-8, A: IF H>8 GOTO 540 ELSE LOCATE 0, H*2: PRINT SPACE$(30): LO
CATE 0, H*2+1: PRINT SPACE$(30)
530 GOTO 550
540 LOCATE 39, (H-8)*2: PRINT SPACE$(30): LOCATE 39, (H-8)*2+1: P
RINT SPACE$(30)
550 NEXT: GOTO 720
560 LOCATE 30,20: PRINT "1-15 イチ ナ エンナチ? ": PAUSE 20: LOCATE
30,20: PRINT SPACE$(20): GOTO 480
570 DATA "T&SOF",69,0,1,1
580 DATA "FALCOM",100,0,126,129
590 DATA "BOTHTEC",100,0,126,129
600 DATA "GAME ARTS",100,0,126,129
610 DATA "SQUARE",100,0,126,129
620 DATA "SYSTEM SACOM",100,0,126,129
630 DATA "B.P.S.",100,0,126,129
640 DATA "OA TEC",71,0,128,1
650 DATA "MICRO CABIN",139,1,0,129
660 DATA "XTAL SOFT",144,2,0,1
670 DATA "HUMMING BIRD",146,4,0,129
680 DATA "THINKING RABBIT",46,8,0,129
690 DATA "SYSTEM SOFT",8,16,0,129
700 DATA "CARRY LAB",1,32,0,1
710 DATA "LOGIN",93,64,0,1
720 WIDTH 40: SCREEN 0,0,0: CGEN1: LOCATE 0,0: GPZ=&HEA00: GOSUB7
50: LOCATE32,7: PRINTCHR$(PEEK(&HF37E))
730 SCREEN 0,1,0: LOCATE 0,0: GPZ=&HEA00+35*19: GOSUB750
740 CGEN: GOTO790
750 FOR I=0 TO 18
760 VA=GPZ+35*I
770 PRINT#0 MEM$(VA,35)
780 NEXT: RETURN
790 PALET 2,3: PALET3,3: COUNT=-1: CUR=0: AD1=&HF000: ADR=&H4000:
BNK=&HF128: BIT=1
800 CONSOLE0,25,0,38
810 COUNT=COUNT+1: IF COUNT=15 THEN CUR=1
820 COUNT=COUNT MOD 15
830 ADRV=&HF300+COUNT*8: GOSUB2510
840 LOCATE 1,21: PRINTCHR$(&H1A): A=PEEK(ADRV): B=PEEK(ADRV+1):
C=PEEK(ADRV+2): D=PEEK(ADRV+5)
850 ON A RESTORE 2100,2110,2120,2130,2140,2150,2160,2170,218
0,2190,2200,2210,2220,2230,2240
860 READ A,X,Y,A$,B$: VA$=A$: GOSUB2510
870 SCREEN,0: LOCATE36,2: CGEN1: PRINTCHR$(A,A+1): LOCATE36,3: PR
INTCHR$(A+16,A+17)
880 LOCATE36,8: PRINTCHR$(A+64,A+65): LOCATE36,9: PRINTCHR$(A+8
0,A+81): CGEN: LOCATE1,20: CREV1: COLOR6: PRINTA$: CREV: PRINTCHR$(
&H1A): LOCATE16,20: CREV1: PRINTB$: CREV: COLOR7: PRINTCHR$(&H1A
): GOSUB2510
890 SCREEN,1: LOCATE26,2: CGEN1: PRINTCHR$(A,A+1): LOCATE36,3: PR
INTCHR$(A+16,A+17)
900 LOCATE36,8: PRINTCHR$(A+64,A+65): LOCATE36,9: PRINTCHR$(A+8
0,A+81): CGEN: LOCATE1,20: CREV1: COLOR6: PRINTA$: CREV: PRINTCHR$(
&H1A): LOCATE16,20: CREV1: PRINTB$: CREV: COLOR7: PRINTCHR$(&H1A
): GOSUB2510
910 IFD=47THENSREEN0,0ELSESCREEN1,1
920 IF(CUR=1)OR((C AND 1)=1)OR(B<D)OR(WEX<0)THEN1000
930 CGEN: LOCATE1,21: PRINT"トナニ シヤナク?": LOCATE1,22: PRINT"PR
ESS SPACE KEY": READA$,B$: CGEN1: CFLASH1: LOCATEX,Y: PRINTSCRN$(
X,Y,1): CFLASH: CSIZE3
940 LOCATE36,16: PRINT#0,A$: FORI=0TO30
950 GOSUB2510: IF INKEY$(0)=" " THEN POKE(ADRV+2),(C AND &H7F)
: GOTO1000
960 NEXT: LOCATE36,16: PRINT#0,B$: FORI=0TO30
970 GOSUB2510: IF INKEY$(0)=" " THEN POKE(ADRV+2),(C OR &H80)
: GOTO1000
980 NEXT: GOTO940

```



```

1000 LOCATE1,21:PRINTCHR$(A1A1):CSIZEZ
1010 ROT=AHF305+COUNT*8:HNO=PEEK(ROT):HSNO=PEEK(ROT+1):FLAG=
PEEK(ROT+2):CLH=PEEK(ROT+3):CLL=PEEK(ROT+4):SNO=PEEK(ROT+5):
CHS=CHR$(PEEK(ROT+6))
1020 PC=FLAG AND 1:DIR=SGN(127-FLAG):WEK=(FLAG AND &H1C)/4
1030 IFSNO=>47THENSREEN0,0ELSESCREEN1,1
1040 X=PEEK(AD1+SNO*2):Y=PEEK(AD1+SNO*2+1)
1050 GOSUB1330
1060 CONSOLE20,5,1,37:IFSAI=-1THEN"LEND"
1070 Z=SNO*100+ADR:CGEN:M=INP(Z):Z=Z+1:B=INP(Z):LOCATE14,20:
PRINTCHR$(A1A1):
1080 TE=CLH+256+CLL:IF(HNO=1)AND(TE=&H7FFF)AND(SNO=69)THEN19
10
1090 CGEN1:IF(M=B)OR(M>126)THENCREV1:PRINT"8":CREV:CGEN:EL
SE CREV:PRINT"8":CREV1:CGEN:COLOR4
1100 Z=Z+1:A=INP(Z):GOSUB2510:PAUSE1:IF(A=29)OR(A=13)THENCOL
OR:CREV:Z=Z+1:PRINTCHR$(A1A1):GOTO1120ELSEIFA=&HF070THENGOT
O1140
1110 GOSUB2510:A=A-16:PRINTCHR$(A):CHR$(&H5F):CHR$(&H1D):GO
TO1100
1120 LOCATE1,CSRLIN+1:A=INP(Z):IFA<&HF0GOTO1110
1130
1140 PRINT "CONSOL0,25,0,38:CGEN1:IFM<127THEN"HSTOP"
1150 M=M-128:IFM<2THENSNAI=B:BEEP:BEEP:LOCATEX,Y:PRINTCHS:GOT
O1220
1160 IFM<13THENWEK=(M+2)/4:CGEN:LOCATE10,23:PRINTWEK-1:"&Y
Y&S":CGEN1
1170 GOTO"LEND"
1180 LABEL"HSTOP":IF(M=0)AND(B=0)GOTO"LEND"
1190 IFWEK<0THENCGEN1:GOTO1210
1200 CGEN:LOCATE10,23:PRINT"1&Y Y&S":WEK=2:CGEN1
1210 CLH=CLH OR M:CLL=CLL OR B:GOTO"LEND"
1220 CGEN:LOCATE10,23:PRINTSAI:"&Y":IFM=-1THENMS="&Y&S":B
LEMS="&S&M"
1230 PRINTMS:CGEN1:WAIT=20:GOSUB2500:GOSUB1500:GOTO1060
1240 LABEL"LEND" NN=&S:IF=0:NN=HNO
1250 IFNN=&0THENWEK=1
1260 CONSOLE0,25,0,38:WAIT=20:GOSUB2500:LOCATEX,Y:PRINTCHR$(
HNO+&H70):FLAG=FLAG AND &H3:FLAG=(FLAG OR (WEK+4)):FLAG=FLA
G AND &H7F:FLAG=FLAG OR 1-1*(INT((DIR+2)/2)-1)*&H80
1270 POKE(ROT,HNO):POKE(ROT+1),HSNO:POKE(ROT+2),FLAG:POKE(RO
T+3),CLH:POKE(ROT+4),CLL:POKE(ROT+5),SNO
1280 GOSUB2260:GOTO810
1290
1300 IF HSN0=SNO+SAI*DIR THEN SAI=(SAI+1) MOD 6
1310 RETURN
1320
1330 CGEN1:CHMS=SCRNS(X,Y,1):IF WEK>0 THEN CGEN:LOCATE 3,22:
PRINT"コン&Y Y&S":CGEN1:SAI=-1:CLASH1:LOCATE X,Y:P
RINTCHS(HNO+&H70):WAIT=10:GOSUB2500:CLASH:LOCATE X,Y:PR
INTCHMS:RETURN
1340 DD=0:WT=1:SCOM=INT(RND(1)*4+7):PCC=PC
1350 CLASH 1
1360 WAIT=15:GOSUB2500:LOCATE X,Y:PRINTCHR$(HNO+&H70):CLASH
0
1370 SAI=INT((RND(1)*600)/100+1)
1380 IF(DD=0)AND(CHS=INKEY$(0))THEN DIR=-1*DIR:DD=1
1390 IF HNO<1 THEN GOSUB 1300 ELSE IF WT=6 THEN GOSUB 2390
1400 BEEP:SCREEN,0:CGEN 1:LOCATE 36,16:PRINT #0 CHR$(SAI*2,S
AI*2+1):LOCATE36,17:PRINT#0 CHR$(SAI*2+16,SAI*2+17)
1410 SCREEN,1:LOCATE 36,16:PRINT #0 CHR$(SAI*2,SAI*2+1):LOCA
TE36,17:PRINT#0 CHR$(SAI*2+16,SAI*2+17)
1420 IF SNO=47 THEN SCREEN0,0 ELSE SCREEN1,1,0
1430 WAIT=WT:GOSUB2500
1440 IF(PCC=0)AND(INKEY$(0)="")THEN PCC=1
1450 IF(PCC=1)THEN SCOM=SCOM-1:WT=WT+PCC
1460 IF(WT>6)THEN 1490
1470 IF(SCOM<0)THEN 1370
1480 LOCATEX,Y:PRINTCHS:GOSUB 1500:RETURN
1490
1500 CONSOLE0,25,0,38:IFM=-1THENDIRX:DIR=DIR-1
1510 AD1=AHF000-BB=0
1520 ADX=AD1+SNO*2
1530 IF (DIR=1) AND (SNO<46) THEN SCREEN 0,0,0
1540 IF (DIR=-1) AND (SNO<47) THEN SCREEN 1,1,0
1550 X=PEEK(ADX):Y=PEEK(ADX+1):GOSUB2510
1560 CHS=SCRNS(X,Y,1)
1570 IF CHS<"A"THEN LOCATE X,Y:PRINTCHR$(HNO+&H70):IFBB<0T
HENBEEP
1580 O=1:GOSUB "BUNKI"
1590 IF SAI=0 THEN GOTO1850 ELSE SAI=SAI+(-1*O):SNO=SNO+DIR*
O:LOCATE X,Y:PRINT CHS:GOTO 1520
1600 LABEL"BUNKI":IF CHS="A" THEN 1680
1610 IF SNO=0 THEN DIR=1
1620 IF SNO=141 THEN DIR=-1
1630 IF SNO=146 THEN DIR=-1
1640 IF BB<1 THEN 1670
1650 FOR I=0 TO 14:IF(PEEK(AHF301+I*8)=SNO)AND(PEEK(AHF301+I
*8)<HSNO) THEN SAI=0
1660 NEXT:GOSUB2510
1670 BB=BB+1:RETURN
1680 IF Y=10 THEN SAI=-49:RESTORE "P1"
1690 IF Y=11 THEN SAI=-66:RESTORE "P2"
1700 IF Y=13 THEN SAI=-68:RESTORE "P3"
1710 GOSUB"BUNKI1"
1720 RETURN
1730 LABEL"BUNKI1"
1740 FOR I=0 TO 2:READ A:CS(I)=A:NEXT
1750 FOR I=0 TO 2:FOR J=0 TO 1:READ A:R(I,J)=A:NEXT J,1:IF H
NO<1THENWW=PEEK(BNK):BNK=BNK+1 ELSE WW=INT(RND(0)*43)
1760
1770 ADX=AD1+SAI*2:X=PEEK(ADX):Y=PEEK(ADX+1):GOSUB2510
1780 SAI=RC(WX,1):ADX=AD1+SAIC*2:X=PEEK(ADX):Y=PEEK(ADX+1):
CS=SCRNS(X,Y,1)
1790 LOCATE XX,YY:PRINT CS(W):IF(PC=1)AND(W=WW)THEN 1840
1800 WAIT=3:GOSUB2500:K=INKEY$(0):IF (PC=0)AND(K="")THEN
1840
1810 WAIT=4:GOSUB2500:LOCATE XX,YY:PRINT CS:GOSUB2510
1820 W=W+1:IF W=3 THEN W=0
1830 GOTO1780
1840 LOCATE X,Y:PRINT CHS:WAIT=10:GOSUB2500:X=XX:Y=YY:SNO=R
W,1:CS=C:DIR=RW,0:O=0:RETURN
1850 IFM=-1THENDIR=DIRX:M=0
1860 CLASH1:LOCATE X,Y:PRINTCHR$(HNO+&H70):CLASH:WAIT=20:GO
SUB2500:RETURN
1870 LABEL"P1" DATA "","8","9",-1,48,1,50,1,143
1880 LABEL"P2" DATA "","8","9",-1,65,-1,131,1,67
1890 LABEL"P3" DATA "7","","8","-1,67,1,131,1,69
1900
1910 CREV:COLOR7:LOCATE1,21:PRINTCHR$(A1A1):SPACE$(4):"Y&Y
Y&S":VA&S" Y Y&S"
1920 PRINTSPACE$(3):"&Y Y&S" ヒト ココロY&S"
1930 PRINTTAB(5):"Y&Y Y&S" ノ ハンパ Y&S"Y&S":GOSUB2510
1940 PRINTTAB(12):"Y&Y Y&S Y&S":SCREEN0,1,0:CONSOLE0,25,0,
40:CLS4
1950 COLOR5:CREV1:CLASH1:LOCATE 6,1:PRINT"Y&S" Y&S":VA&S:PRI
NT
1960 N=2:CREV:CLASH:COLOR7:FOR J=15TO1 STEP -1
1970 M=0:FORI=0TO14:XG=(PEEK(AHF303+I*8)+256+PEEK(AHF304+I*8
))/256
1980 XC=PEEK(AHF300+I*8):GOSUB2060:IFXG<J THEN2030
1990 ON XC RESTORE 570,580,590,600,610,620,630,640,650,660,6
70,680,690,700,710
2000 IF XC=HNO THEN 2030
2010 IF M=0THEN LOCATE5,CSRLIN:PRINT N:TAB(9):"Y&N":
2020 M=M+1:READ AS:PRINTTAB(14):AS
2030 GOSUB2510:NEXT:N=N+M
2040 NEXT
2050 LOCATE9,22:PRINT" Y&Y Y&S":SCREEN1,0,0:CLS 4:GOTO205
0
2060 XG1=0
2070 IF(XG MOD 2)=1THEN XG1=XG+1:XG=INT(XG/2) ELSE XG=INT(X
G/2)
2080 IF XG=0 THEN RETURN
2090 GOTO2070
2100 DATA &H80,15,13,"T&EY&S","new RX-7 GT Limited","9",""
2110 DATA &H82,32,7,"Y&S","Y&S","8"
2120 DATA &H84,32,7,"Y&S","Y&S","8"
2130 DATA &H86,32,7,"Y&S","Y&S","8"
2140 DATA &H88,32,7,"Y&S","Y&S","8"
2150 DATA &H8A,32,7,"Y&S","Y&S","8"
2160 DATA &H8C,32,7,"Y&S","Y&S","8"
2170 DATA &H8E,15,15,"O&Y&S","Y&S","8"
2180 DATA &H90,10,14,"Y&S","Y&S","8"
2190 DATA &H92,12,12,"Y&S","Y&S","8"
2200 DATA &H94,2,14,"Y&S","Y&S","8"
2210 DATA &H96,2,14,"Y&S","Y&S","8"
2220 DATA &H98,2,6,"Y&S","Y&S","8"
2230 DATA &HAA,2,13,"Y&S","Y&S","8"
2240 DATA &HAC,32,12,"Y&S","Y&S","8"
2250
2260 UA=AHF305+COUNT*8
2270 FORI=0TO14
2280 UB=AHF305+I*8:UC=PEEK(UB):UD=PEEK(UB+1)
2290 IFUA=UB THEN2320
2300 IFSNO<UC THEN2320
2310 IF(UD=AH40)OR(UD=AH44)THEN2350
2320 NEXT
2330 POKE(UA+1),ASC(CHS)
2340 RETURN
2350 POKE(UA+1),UD
2360 POKE(UB+1),HNO+&H70
2370 CONSOLE0,25,0,38:LOCATEX,Y:
```



# PC-8801シリーズ◆日本コンピューターシステム メイズゲーム プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by NIPPON COMPUTER SYSTEMS CORP.

## ●実行方法

リストは短めのBASICが1本だけ。

セーブ方法は、ディスクなら、

SAVE "ファイル名" RETURN

テープならば、

SAVE "CAS:ファイル名" RETURN

実行方法は、

RUN RETURN

とするだけ。すると、迷路作成中をしめす、カウントダウンが始まる。カウント0で迷路完成だ。

## ●遊びかた

画面いっぱいには迷路が表示されたら、ハート型のキャラクターを操って、左上のスタートから、右下のゴールまで通りぬけるのだ。移動方法はテンキー

の[2][4][6][8]で下左右上の各方向に進む。迷路をクリアすると、所要タイムが表示される。指と頭の俊敏さが、好タイムのヒケツである。

このプログラムは改造して楽しむことを前提にして作られている。3次元化するなどして、より楽しいゲームにしてみらえると、我々もうれしい。

```

1000 *****
1010 *      MAZE GAME      *
1020 *      Presented By NCS      *
1030 *      '86.07.15      *
1040 *      *****      *
1050 *
1060 DIM A$(36)
1070 DIM B$(36)
1080 CLS 3
1090 CONSOLE 0.25,0.1
1100 X=1:Y=1
1110 A$=TIME$
1120 B$=RIGHT$(A$,2)
1130 A=VAL(B$):A=A*256
1140 B$=MID$(A$,4,2)
1150 A=A+VAL(B$)
1160 RANDOMIZE A
1170 B$(0)=16
1180 B$(1)=8
1190 B$(2)=&H0
1200 B$(3)=&H3C3C
1210 B$(4)=&H0
1220 B$(5)=&H0
1230 B$(6)=&H7E7E
1240 B$(7)=&H0
1250 B$(8)=&H0
1260 B$(9)=&HFFFF
1270 B$(10)=&H0
1280 B$(11)=&H0
1290 B$(12)=&HFFFF
1300 B$(13)=&H0
1310 B$(14)=&H0
1320 B$(15)=&H7FFE
1330 B$(16)=&H0
1340 B$(17)=&H0
1350 B$(18)=&H1FF8
1360 B$(19)=&H0
1370 B$(20)=&H0
1380 B$(21)=&H7E0
1390 B$(22)=&H0
1400 B$(23)=&H0
1410 B$(24)=&H180
1420 B$(25)=&H0
1430 FOR A=2 TO 25
1440   B$=RIGHT$("0000"+HEX$(B$(A)),4)
1450   B$(A)=VAL("&H"+RIGHT$(B$,2)+LEFT$(B$,2))
1460 NEXT
1470 PUT (1,1),B$
1480 SCREEN 0,3
1490 GOSUB 1860
1500 CLS
1510 BEEP:LOCATE 30,7:PRINT"Are You Ready"
1520 LOCATE 25,10:PRINT"Hit Return Key to Start":INPUT "",
A$
1530 SCREEN 0,0
1540 CLS
1550 X=1:Y=1
1560 TIME$="00:00:00"
1570 GET (X,Y)-STEP(15,7),B$
1580 LAST.X=1:LAST.Y=1
1590 A$=INKEY$
1600 LAST.X=X:LAST.Y=Y
1610 IF A$="4" THEN GOTO 1660
1620 IF A$="6" THEN GOTO 1700
1630 IF A$="8" THEN GOTO 1740
1640 IF A$="2" THEN GOTO 1780
1650 GOTO 1590
1660 L=POINT (X-1,Y)
1670 IF L>0 THEN 1590
1680 X=X-1
1690 GOTO 1820
1700 R=POINT (X+1,Y)
1710 IF R>0 THEN 1590
1720 X=X+1
1730 GOTO 1820
1740 U=POINT (X,Y-1)
1750 IF U>0 THEN 1590
1760 Y=Y-1
1770 GOTO 1820
1780 D=POINT (X,Y+8)
1790 IF D>0 THEN 1590
1800 Y=Y+9
1810 GOTO 1820
1820 IF X=613 AND Y=181 THEN 2600
1830 PUT (LAST.X,LAST.Y),B$
1840 PUT (X,Y),B$
1850 GOTO 1590
1860 'MAKE MAZE
1870 H= 36
1880 V= 21
1890 SH=INT(639/H)
1900 SV=INT(199/V)
1910 LOCATE 29,7:PRINT"PLEASE WAIT !!"
1920 LINE (0,0)-(SH*H,SV*V),7,B
1930
1940 LINE (SH*H,SV*V-1)-STEP(0,-SV*2),0
1950 L=(H-1)*(V-1)
1960 LL=L/10
1970
1980 X=INT(RND*(H+1))*SH
1990 Y=INT(RND*(V+1))*SV
2000 IF POINT (X,Y)=0 THEN 1980
2010 C=0
2020 D=INT(RND*2)
2030 IF D=0 THEN DX=INT(RND*2)*2-1:DY=0:IF INT(RND*5)=0 THEN
N DX=ADX
2040 IF D=1 THEN DY=INT(RND*2)*2-1:DX=0:IF INT(RND*5)=0 THEN
N DY=ADY
2050 IF DX=0 AND DY=0 THEN 2020
2060 XN=X+DX*SH:ADY=DX
2070 YN=Y+DY*SV:ADY=DY
2080 IF XN<0 OR XN>SH THEN C=C+1:IF C<RND*20 THEN 2020 E
LSE 1980
2090 IF YN<0 OR YN>SV THEN C=C+1:IF C<RND*20 THEN 2020 E
LSE 1980
2100 IF POINT(XN,YN)>0 THEN C=C+1:IF C<RND*10 THEN 2020 E
LSE 1980
2110 LINE (X,Y)-(XN,YN),7
2120 X=XN:Y=YN
2130 L=L-1
2140 LOCATE 33,9:PRINT L:" "
2150 IF L>LL THEN 2010
2160 X=X+SH:IF X>SH*H THEN X=0:Y=Y+SV:IF Y>SV*V THEN
Y=0
2170 IF POINT (X,Y)>0 THEN 2160
2180 C=0
2190 D=INT(RND*2)
2200 IF D=0 THEN DX=INT(RND*2)*2-1:DY=0
2210 IF D=1 THEN DY=INT(RND*2)*2-1:DX=0
2220 XN=X+DX*SH
2230 YN=Y+DY*SV
2240 IF XN<0 OR XN>SH THEN 2190
2250 IF YN<0 OR YN>SV THEN 2190
2260 IF POINT(XN,YN)=0 THEN C=C+1:IF C<5 THEN 2190 ELSE 2
160
2270 LINE (X,Y)-(XN,YN),7
2280 L=L-1
2290 LOCATE 33,9:PRINT L:" "
2300 IF L>0 THEN 2160
2310 RETURN
2320
2330 LINE (2,2)-(SH-2,SV-2),1,BF
2340 GET (1,1)-(SH-2,SV-2),A$(0)
2350 X=0:Y=0
2360 SCREEN ,0
2370 CLS 1
2380
2390 I$=INKEY$:IF I$>" THEN 2390
2400 I$=INKEY$:IF I$="" THEN 2400
2410 DX=0:DY=0
2420 IF I$="2" THEN DY=SV
2430 IF I$="8" THEN DX=SH
2440 IF I$="4" THEN DX=-SH
2450 IF I$="6" THEN DY=-SV
2460 IF DX=0 AND DY=0 THEN 2390
2470 IF X+DX<0 OR X+DX>(H-1)*SH THEN 2390
2480 IF Y+DY<0 OR Y+DY>(V-1)*SV THEN 2390
2490 IF DX<0 THEN IF POINT(X,Y+1)>0 THEN 2390
2500 IF DY<0 THEN IF POINT(X+1,Y)>0 THEN 2390
2510 IF DX>0 THEN IF POINT(X+SH,Y+1)>0 THEN 2390

```



```

2520 IF DY>0 THEN IF POINT(X+1,Y+SV)>0 THEN 2390
2530 PUT (X+1,Y+1),AX(0)
2540 IF X>0 AND I$="4" THEN X=X-SH
2550 IF X<SH AND I$="6" THEN X=X+SH
2560 IF Y>0 AND I$="8" THEN Y=Y-SV
2570 IF Y<SV AND I$="2" THEN Y=Y+SV
2580 PUT (X+1,Y+1),AX(0)
2590 GOTO 2390
2600 CLS 3
2610 IF INKEY$<>" " THEN 2610
2620 A$=TIME$

```

```

2630 LOCATE 25,7:PRINT"Your Time Was ":A$
2640 IF A$<"00:00:40" THEN M$=" GREAT !!":GOTO 2680
2650 IF A$<"00:01:00" THEN M$=" GOOD ":GOTO 2680
2660 IF A$<"00:01:40" THEN M$=" NOT BAD":GOTO 2680
2670 M$="TRY IT AGAIN":GOTO 2680
2680 LOCATE 31,10:PRINT M$
2690 FOR I=0 TO 2000:NEXT
2700 LOCATE 20,15:PRINT"TRY AGAIN HIT RETURN KEY TO START":
2710 INPUT " " :A$
2720 GOTO 1080

```

# FM-7シリーズ(要ディスク)◆日本ファルコム アラビアン・カーペット プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by NIHON FALCOM

## ●実行方法

このプログラムは、FM-7シリーズのすべての機種(FM-7、FMニュー7、FM-77、FM77AV)に対応しているが、FM-77、FM77AVでは、高速モード、BASICモードを使用すること。

また、ディスクドライブがないと動作しないので注意してほしい。プログラムを打ち込む際には、あらかじめ、フォーマット済みのディスクを用意しておくことを忘れずに。プログラムを打ち込み、「さあセーブ」というときに、コレがないと、泣くハメになるぞ。

①ディスクBASICでマシンを起動した後、プログラムセーブ用のディスクをフォーマットする。

②リスト1のBASICプログラムを入力した後、先にフォーマット済みのディスクにセーブする。コマンドは、  
SAVE "ARABIAN" RETURN

③モニタより、リスト2のマシン語プログラムを入力した後、BASICに復帰し、セーブする。コマンドは、  
SAVEM "TENSO.P", &H0D00, &H0D1F, &H0D00 RETURN

④モニタより、リスト3のマシン語プログラムを入力した後、BASICに復帰し、セーブする。コマンドは、  
SAVEM "CHA.DATA", &H1000, &H5018, &H1000 RETURN

⑤モニタより、リスト4のマシン語プログラムを入力した後、BASICに復帰し、セーブする。コマンドは、  
SAVEM "SOUND.P", &H5000, &H5258, &H5000 RETURN

⑥モニタより、リスト5のマシン語プログラムを入力した後、BASICに復帰し、セーブする。コマンドは、  
SAVEM "MAIN.P", &H1000, &H3F90, &H1000 RETURN

## ●ゲームの起動方法

①5本のプログラムをセーブしたディスクでマシンを起動した後、  
RUN "ARABIAN" RETURN

②タイトル画面が出たら、RETURN

## ●遊びかた

「アラビアン・カーペット」はパズル型アクションゲーム。ルールは、すごく簡単だ。画面左側の、大きなウィンドー内に敷かれたカーペットを動かして、画面右下の小さなウィンドーに描かれている「お手本」の形に並べかえればいいだけなのだ。

だが、当然というかスリルを増すためというか、プレイヤーキャラを邪魔する敵がいるわけだ。コイツらを退治する方法はただひとつ。引きつけておいて、タイミングよくカーペットを動かし、カーペットの谷間に突き落とすしかないぞ!

プレイヤーキャラの操作はテンキー(上下左右)で行ない、スペースキーを押すとカーペットが移動する。キー操作も、ルール同様に簡単だぜ!

## ●リスト1

```

10 *** ARABIAN CARPET ***
20 *** PROGRAM BY KOICHI.HATAKEYAMA ***
30 *** PRESENTED BY Falcom & LOGIN ***
40 *** COPYRIGHT BY KOICHI.H ***

```

```

50 LOADM "0:TENSO.P"
60 LOADM "0:CHA.DATA":EXEC&H0D00
70 LOADM "0:SOUND.P"
80 LOADM "0:MAIN.P":EXEC&H1000

```

## ●リスト3

```

1000 00 3F F8 00 03 FF FF 80 C8
1008 1F FF FF F0 FF FF FF F8 20
1010 7F FF FF F0 FF 5D D5 C0 92
1018 1F 5D D5 F0 3F 55 55 FC 4E
1020 7F 55 55 F8 1F 55 55 F8 1E
1028 07 55 FD F8 03 55 FF C0 A0
1030 01 FF FF 00 03 FF FF 80 C0
1038 03 FF FF 80 00 FF FF 00 C6
1040 00 3F F8 00 03 D5 57 80 36
1048 1A AA AA B0 D5 55 55 56 4B
1050 6A AA AA C0 06 BA EA C0 34
1058 1E BA EA P0 36 AA AA CC 70
1060 66 AA AA C6 1E AA AA E6 48
1068 06 AA FE F8 03 AB 86 C0 12
1070 01 03 03 00 03 87 03 80 94
1078 03 FF F8 80 00 FF FF 00 8E
1080 00 3F F8 00 03 FF FF 80 48
1088 1F FF FF F0 FF FF FF FE A0
1090 7F FF FF F0 FF 57 75 C0 AC
1098 1F 57 75 F0 7F 55 55 F8 A4
10A0 FF 55 55 FC FF 55 55 F0 E8
10A8 3F 7F 55 C0 03 FF 55 C0 A2
10B0 01 FF FF 00 03 FF FF 80 40
10B8 03 FF FF 80 00 FF FF 00 46
10C0 00 3F F8 00 03 D5 57 80 B6

```

```

10C8 1A AA AA B0 D5 55 55 56 CB
10D0 6A AA AA AC 06 AE BA C0 78
10D8 1E AE BA F0 66 AA AA D8 F0
10E0 C6 AA AA CC CE AA AA F0 E8
10E8 3E FE AA C0 02 C3 AB C0 CE
10F0 01 81 81 00 03 81 C3 80 CA
10F8 00 3F F8 00 03 FF FF 80 2E
1100 00 3F F8 00 03 FF FF 80 21
1108 1F FF FF F0 FF FF FF 21
1110 7F FF FF FC 07 55 55 C0 0B
1118 1E 55 55 F0 3F 55 55 FC C7
1120 7F 55 55 FE 1F 55 55 FE 1F
1128 07 55 FD F8 03 55 FF C0 A1
1130 01 FF FF 00 03 FF FF 80 C1
1138 03 FF FF 80 00 FF FF 00 C7
1140 00 3F F8 00 03 D5 57 80 37
1148 1A AA AA B0 D5 55 55 56 4C
1150 6A AA AA C6 1E AA AA C0 E5
1158 1E AA AA F0 36 AA AA CC 21
1160 66 AA AA C6 1E AA AA E6 49
1168 06 AA FE F8 03 AB 86 C0 13
1170 01 03 03 00 03 87 03 80 95
1178 03 FF F8 80 00 FF FF 00 8F
1180 00 3F F8 00 03 FF FF 80 49
1188 1F FF FF F0 FF FF FF FE A1

```

## ●リスト2

```

0D00 8B 10 00 10 8E 80 00 F7 C0
0D08 FD 0F A6 80 A7 A0 8C 50 6A
0D10 3F 27 02 20 F5 F6 FD 0F 9C
0D18 39 00 00 00 00 00 00 5E C0

```

```

1190 7F FF FF FC 07 55 55 C0 8B
1198 1F 55 55 F0 7F 55 55 F8 83
11A0 FF 55 55 FC FF 55 55 F0 EF
11A8 3F 7F 55 C0 03 FF 55 C0 A3
11B0 01 FF FF 00 03 FF FF 80 41
11B8 03 FF FF 80 00 FF FF 00 47
11C0 00 3F F8 00 03 D5 57 80 B7
11C8 1A AA AA B0 D5 55 55 56 CC
11D0 6A AA AA AC 06 AA AA C0 65
11D8 1E AA AA F0 66 AA AA D8 DD
11E0 C6 AA AA CC CE AA AA F0 E9
11E8 3E FE AA C0 02 C3 AB C0 CE
11F0 01 81 81 00 03 81 C3 80 CB
11F8 03 C3 FF 80 00 FF FF 00 4B 11
1200 00 3F F8 00 03 FF FF 80 CA
1208 1F FF FF F0 FF FF FF FE 22
1210 7F FF FF FC 07 FD 55 C0 B4
1218 07 FD 55 C0 1F 57 FD C0 76
1220 3F 55 FD C0 7F 55 FD C0 14
1228 1F 55 7D C0 03 55 55 80 18
1230 01 FF FF 00 03 FF FF 80 C2
1238 03 FF FF 80 00 FF FF 00 C8
1240 00 3F F8 00 03 D5 57 80 38
1248 1A AA AA B0 D5 55 55 56 4D
1250 6A AA AA AC 06 DA AA C0 16

```



1258	06	DA	AA	C0	1E	AB	1A	C0	57	1580	00	FF	FF	80	01	FF	FF	C0	02	1908	00	00	C0	60	00	03	FF	80	C3	
1260	36	AB	8E	C0	66	AA	CE	C0	3F	1588	01	FF	FF	C0	00	7F	FF	00	0A	1910	00	0C	06	00	00	3F	FF	80	72	
1268	1E	AA	BA	C0	03	AA	AB	80	94	15C0	00	1F	FC	00	01	EA	AB	C0	46	1918	00	30	18	00	00	FF	FE	80	76	
1270	01	C3	87	00	03	81	03	80	D4	15C8	0D	55	55	58	6A	AA	AA	AB	55	1920	07	AA	AB	C0	3A	AA	AB	9B		
1278	03	C3	87	80	00	FF	FE	80	54	15D0	35	5F	55	56	03	59	DB	66	C1	1928	EA	AA	AA	AE	BA	EA	AB	69		
1280	00	3F	F8	00	03	FF	FF	80	4A	15D8	03	71	DB	6C	03	73	55	70	E3	1930	3A	BA	AE	B8	3F	EA	AF	FF		
1288	1F	FF	FF	F0	FF	FF	FF	FE	A2	15E0	03	55	55	56	03	55	55	60	0F	1938	0F	FF	FF	80	00	FF	FE	80	3B	
1290	7F	FF	FF	FC	07	FD	55	C0	34	15E8	03	55	55	56	01	D5	55	C0	F5	1940	00	00	FF	C0	00	00	30	60	B8	
1298	07	FD	55	C0	07	57	FD	C0	DE	15F0	00	E1	C3	80	01	C0	81	C0	2B	1948	00	00	FF	C0	00	03	01	80	C4	
12A0	07	57	F5	C0	07	57	F5	C0	D8	15F8	01	E1	C3	C0	00	7F	FF	00	F0	1950	00	0F	FE	C0	00	00	30	18	00	BE
12A8	07	57	D5	C0	03	55	55	80	DA	1600	00	3F	F8	00	03	FF	FF	80	CE	1958	00	3F	F8	00	00	C0	06	00	6E	
12B0	07	FF	FF	C0	0F	FF	FF	80	74	1608	1F	FF	FF	F0	FF	FF	FF	FE	2D	1960	07	55	55	C0	35	55	58	21		
12B8	0F	FF	FF	80	03	FF	FF	80	38	1610	7F	FF	FF	FC	06	AE	EA	C0	FD	1968	D5	55	55	56	D5	5D	56	B3		
12C0	00	3F	F8	00	03	D5	57	80	B8	1618	1E	AE	EA	F0	7E	AA	AA	FC	A2	1970	35	5D	55	58	3F	D5	57	F8	AB	
12C8	1A	AA	AA	B0	D5	55	55	56	CD	1620	FE	AA	AA	FE	FE	AA	AA	FE	D6	1978	0F	FF	FF	80	00	FF	FE	80	7B	
12D0	6A	AA	AA	C0	06	DA	AA	C0	96	1628	3E	AA	AA	F8	03	AA	AB	80	A0	1980	00	00	00	00	03	3F	F8	00	DO	
12D8	06	DA	AA	C0	06	AB	1A	C0	BF	1630	01	C3	87	00	03	81	03	80	98	1988	07	EA	AF	C0	3A	EA	BA	B8	5B	
12E0	06	AE	3A	C0	06	AE	6A	C0	7E	1638	03	C3	87	80	00	FF	FE	00	18	1990	EA	AE	BA	EA	AA	AA	AE	95		
12E8	06	AB	AA	C0	03	AA	AB	80	ED	1640	00	3F	F8	00	03	D5	57	80	3C	1998	3A	AA	AB	0F	EA	AA	AB	80	3B	
12F0	07	0F	E1	C0	0E	07	C0	E0	6E	1648	1A	AA	AA	B0	D5	55	55	56	51	19A0	07	FF	FF	C0	00	00	1E	00	8C	
12F8	0F	0F	E1	C0	03	FF	FF	80	6A	1650	6A	AA	AA	C0	07	5D	75	C0	69	19A8	00	3F	F8	00	00	C0	70	00	28	
1300	00	1F	FC	00	01	FF	FF	C0	ED	1658	1F	5D	75	F0	67	55	55	CC	2C	19B0	03	FF	F0	00	0C	07	FF	80	AE	
1308	0F	FF	FF	87	F7	FF	FF	FF	9C	1660	C7	55	55	C6	CF	55	55	E6	C0	19B8	0F	FF	C0	00	07	FE	00	0A		
1310	3F	FF	FF	FE	03	AA	BF	EO	AA	1668	3F	55	55	F8	03	55	55	80	8C	19C0	00	00	00	00	00	3F	FE	10		
1318	03	AA	BF	EO	03	BF	EA	F8	1B	1670	01	FF	FF	00	03	FF	FF	80	06	19C8	07	D5	57	C0	35	57	58	2D		
1320	03	BF	AA	FC	03	BF	AA	FE	05	1678	03	FF	FF	80	00	FF	FE	00	0C	19D0	D5	57	55	56	D5	55	56	B5		
1328	03	BE	AA	F8	01	AA	AA	C0	B3	1680	00	3F	F8	00	03	FF	FF	80	4E	19D8	35	55	55	58	0F	55	55	80	C1	
1330	00	FF	FF	80	01	FF	FF	C0	80	1688	1F	FF	FF	F0	FF	FF	FF	FE	A6	19E0	07	C0	07	C0	00	FF	FE	80	84	
1338	01	FF	FF	C0	00	7F	FF	00	88	1690	7F	FF	FF	FC	06	AE	EA	C0	7D	19E8	00	30	18	00	00	FF	F0	00	38	
1340	00	1F	FC	00	01	EA	AB	C0	C4	1698	1E	AE	EA	F0	7E	AA	AA	FC	22	19F0	03	01	F0	00	0F	FF	FE	80	EB	
1348	0D	55	55	58	6A	AA	AA	AB	D3	16A0	FE	AA	AA	FE	FE	AA	AA	FE	56	19F8	0C	3F	C0	00	07	FE	00	00	21	
1350	35	55	55	56	03	55	5B	60	AB	16A8	3E	00	00	F8	03	00	01	80	78	1A00	00	00	00	00	00	3F	F8	00	51	
1358	03	55	5B	60	03	58	D5	78	26	16B0	01	C3	87	00	03	81	03	80	18	1A08	07	EA	AF	C0	3A	BA	EA	B8	18	
1360	03	71	D5	6C	03	73	55	66	59	16B8	03	C3	87	80	00	FF	FE	00	98	1A10	EA	BA	EA	AE	EA	AA	AA	AE	52	
1368	03	5D	55	78	01	D5	55	C0	93	16C0	00	3F	F8	00	03	D5	57	80	BC	1A18	3A	AA	AB	0F	EA	AA	AB	80	BC	
1370	00	E1	C3	80	01	C0	81	C0	A9	16C8	1A	AA	AA	B0	D5	55	55	56	D1	1A20	07	FF	FF	C0	00	00	1E	00	0D	
1378	01	E1	C3	C0	00	7F	FF	00	6E	16D0	6A	AA	AA	AC	07	5D	75	C0	E9	1A28	00	3F	F8	00	00	1C	06	00	9B	
1380	00	1F	FC	00	01	FF	FF	C0	6D	16D8	1F	5D	75	F0	67	55	55	CC	AC	1A30	00	1F	FF	80	00	0F	C0	60	17	
1388	0F	FF	FF	87	F7	FF	FF	FF	1C	16E0	C7	55	55	C6	CF	55	55	E6	8C	1A38	00	07	FF	80	00	00	FF	C0	F7	
1390	3F	FF	FF	FE	03	AA	BF	EO	2A	16E8	3F	FF	FF	F8	03	FF	FF	80	B4	1A40	00	00	00	00	00	3F	F8	00	91	
1398	03	AA	BF	EO	03	BF	EA	F8	83	16F0	01	FF	FF	00	03	FF	FF	80	86	1A48	07	D5	57	C0	35	5D	58	14		
13A0	03	AF	EA	EO	03	AF	EA	EO	AB	16F8	03	FF	FF	F8	03	FF	FF	FE	00	CA	1A50	D5	5D	56	D5	55	55	56	9C	
13A8	03	AB	EA	EO	01	AA	AA	C0	48	1700	00	3F	F8	00	03	FF	FE	80	CF	1A58	35	55	55	58	0F	55	55	80	42	
13B0	03	FF	FF	F0	07	FF	FF	F0	99	1708	1F	FF	FF	F0	FF	FF	FF	FE	27	1A60	07	C0	07	C0	00	FF	FE	80	05	
13B8	07	FF	FF	F0	01	FF	FF	C0	7F	1710	7F	FF	FF	FC	06	AE	EA	C0	FE	1A68	00	30	18	00	00	1F	FE	80	E7	
13C0	00	1F	FC	00	01	EA	AB	C0	44	1718	1E	AE	EA	F0	7E	AA	AA	FC	A3	1A70	00	1F	01	80	00	0F	FE	80	18	
13C8	0D	55	55	58	6A	AA	AA	AB	53	1720	C6	00	00	C6	CE	00	00	E6	77	1A78	00	07	F8	60	00	00	FF	C0	80	
13D0	35	55	55	56	03	55	5B	60	2B	1728	3E	00	00	F8	03	00	01	80	F9	1A80	03	C0	00	00	0E	B0	00	00	1B	
13D8	03	55	5B	60	03	58	D5	60	8E	1730	01	C3	87	80	03	81	03	80	99	1A88	3A	AC	00	00	F8	6A	03	3E	D6	
13E0	03	C5	75	60	03	56	75	60	55	1738	03	C3	87	80	00	FF	FE	00	19	1A90	6A	AB	0F	3F	EA	AB	F3	3F	D4	
13E8	03	55	D5	60	01	D5	55	C0	73	1740	00	3F	F8	00	03	D5	57	80	3D	1A98	EA	AB	33	FC	EF	EA	AB	33	F0	33
13F0	03	87	F0	80	07	03	E0	70	B7	1748	1A	AA	AA	B0	D5	55	55	56	52	1AA0	EA	AB	3F	C0	EF	EA	AB	FE	00	86
13F8	07	87	F0	F0	01	FF	FF	C0	38	1750	6A	AA	AA	AC	07	5D	75	C0	6A	1A08	EA	AB	F0	80	07	EA	AB	C0	00	9C
1400	00	3F	F8	00	03	FF	FF	80	CC	1758	1F	5D	75	F0	67	55	55	CC	2D	1AB0	FA	AF	80	00	7E	BF	00	00	30	
1408	1F	FF	FF	F0	FF	FF	FF	FE	24	1760	FF	FF	FF	F8	03	FF	FF	FE	6D	1AB8	1F	FC	00	00	07	E0	00	00	D4	
1410	7F	FF	FF	FC	07	FD	55	C0	6C	1768	3F	FF	FF	F8	03	FF	FF	80	35	1AC0	03	C0	00	00	00	70	00	00	1A	
1418	FF	5D	75	FE	7F	55	55	FC	20	1770	01	FF	FF	00	03	FF	FF	80	07	1AC8	35	C0	00	00	F8	75	57	03	CE	08
1420	1F	55	55	C0	07	55	55	C0	5E	1778	03	FF	FF	80	00	FF	FE	00	0D	1AD0	75	57	0C	CF	D5	54	CF	FF	B5	
1428	07	55	55	C0	03	55	55	80	DA	1780	00	3F	F8	00	03	FF	FF	80	4F	1AD8	D5	54	CC	FC	DF	54	CF	F0	D5	
1430																														



1C60 03 33 2A AB 0F 3F 2A AB AA  
1C68 33 3F EA AF 73 FF EA AF 9A  
1C70 7F 8C FA AE 3F 00 7E BE 11  
1C78 00 00 0F F8 00 00 03 0E  
1C80 00 0F 0E 00 00 7F FC 00 06  
1C88 03 00 01 BC 0F FF FF 6F  
1C90 7C 00 00 7E FF FF FF 9F  
1C98 FC 00 00 60 7E AA AA FC DE  
1CA0 0E AA AA 7C 7A AA 7E 6A  
1CA8 FC 2A 8A 7C FC 2E E8 60 8A  
1CB0 7F 2E E8 80 07 FA BF CO C2  
1CB8 03 FF FF 80 00 7F FC 00 D0  
1CC0 00 0F 0E 00 00 70 1C 00 57  
1CC8 03 FF FF BC 0C 00 00 66 13  
1CD0 7F FF FF E6 CC 00 00 7C 97  
1CD8 CF FF FF 80 7D 55 55 7C 44  
1CE0 0D 55 55 66 7F 55 55 E6 28  
1CE8 CF D5 57 FC CF D7 77 80 F8  
1CF0 7F D7 77 80 07 F5 5F CO D4  
1CF8 03 FF FF 80 00 7F CO 10 82  
1D00 00 0F 0E 00 00 7F FC 00 87  
1D08 7B 00 01 80 FF FF FF E0 FE  
1D10 FC 00 00 7C 7F FF FF E2 20  
1D18 0C 00 00 7E 7E AA AA 7C 3B  
1D20 FE AA AA 80 FC AA AA 7C 3B  
1D28 7C 2A 8A 7E 0C 2E 7E B1  
1D30 0F 2E E8 FC 07 FA BF CO EF  
1D38 03 FF FF 80 00 7F FC 00 51  
1D40 00 0F 0E 00 00 70 1C 00 D8  
1D48 7B FF FF FC CC 00 00 60 8A  
1D50 CF FF FF 8C 7C 00 00 66 18  
1D58 0F FF FF E6 7D 55 55 7C 0B  
1D60 CD 55 55 66 CF 55 55 FC C9  
1D68 7F D5 57 E6 0F DD D7 E6 BF  
1D70 0F DD D7 FC 07 F5 5F CO 67  
1D78 03 FF FF 80 00 7F FC 00 91  
1D80 00 0F 0E 00 00 7A BC 00 C2  
1D88 7B 2E E8 80 FC 2E E8 60 29  
1D90 FC 2A 8A 7C 7C AA AA 7E 45  
1D98 0E AA AA 7E 7A AA AA FC E3  
1DA0 FC 00 00 60 FF FF FF FC 12  
1DA8 7C 00 00 7E 0F FF FF FE CA  
1DB0 0F 00 01 FC 07 FF FF CO 9E  
1DB8 03 FF FF 80 00 7F FC 00 D1  
1DC0 00 0F 0E 00 00 75 5C 00 9D  
1DC8 7B D7 77 80 CF D7 77 80 2B  
1DD0 CF D5 57 FC 7F 55 55 E6 F3  
1DD8 0D 55 55 66 7D 55 55 7C B5  
1DE0 CF FF FF 8C 0C 00 00 7C F2  
1DE8 7F FF FF E6 0C 00 00 66 DA  
1DF0 0F FF FF FC 07 F0 1F CO EC  
1DF8 03 FF FF 80 00 7F FC 00 11 DA  
1E00 00 0F 0E 00 00 7A BC 00 43  
1E08 03 2E E8 BC 0C 2E E8 7E 9C  
1E10 7C 2A 8A 7E FC AA AA 7C C6  
1E18 FE AA AA 80 7E AA AA FC 36  
1E20 0C 00 00 7E 7F FF FF E8 43  
1E28 FC 00 00 7C FF FF FF E0 9B  
1E30 7F 00 01 80 07 FF FF CO 73  
1E38 03 FF FF 80 00 7F FC 00 52  
1E40 00 0F 0E 00 00 75 5C 00 1E  
1E48 03 DD D7 BC 0F DD D7 E6 82  
1E50 7F D5 57 E6 CF 55 55 FC 74  
1E58 CD 55 55 60 7D 55 55 7C F0  
1E60 0F FF FF E6 7C 00 00 66 53  
1E68 CF FF FF FC CC 00 00 60 7B  
1E70 7F FF FF 80 07 F0 1F CO C1  
1E78 03 FF FF 80 00 7F FC 00 92  
1E80 00 7E 1F 80 00 FF 3F CO B9  
1E88 03 FF FF 80 0C 05 33 CO 2B  
1E90 30 15 33 30 75 55 33 3C F8  
1E98 D5 55 33 3C 0F 55 33 3C F2  
1EA0 D5 55 33 3C DF 55 33 3C F4  
1EA8 7C 55 33 3C F0 15 33 3C F3  
1EB0 FC 05 33 3F 3F FF FF F0 A7  
1EB8 1F FF FF 80 03 FF FF CO D4  
1EC0 00 7E 1F 80 00 C3 CO AE  
1EC8 03 FF FF 80 0F FA CC CO FC  
1ED0 3F EA CC F0 7A AA CC F8 BB  
1ED8 EA AA CC CC EF AA CC CC 53  
1EE0 EA AA CC CC EF AA CC CC 5B  
1EE8 FA AA CC CC FF EA CC CC 23  
1EF0 7F FA CC F8 3F FF FF F0 78  
1EF8 1C 3F 80 0F 03 FF FF CO 3B  
1F00 07 E3 F8 00 0F F3 FC 00 FF  
1F08 07 FF FF 80 0C 05 33 CO B0  
1F10 30 15 33 30 75 55 33 3C 0C  
1F18 DF 55 33 3C D5 55 33 3C 73  
1F20 DF 55 33 3C D5 55 33 3C 7B  
1F28 F5 55 33 3C F0 15 33 3C 74  
1F30 7C 05 33 3F 3F FF F0 28  
1F38 1F FF FF 80 03 FF FF 00 55  
1F40 07 E3 F8 00 0C 33 CO 8C  
1F48 07 FF FF 80 0F FA CC CO 81  
1F50 3F EA CC F0 7A AA CC F8 3C  
1F58 EF AA CC CC EA AA CC CC D4  
1F60 EF AA CC CC EA AA CC CC DC  
1F68 FA AA CC CC FF EA CC FC A4  
1F70 7F FA CC F8 3F FF FF F0 F9  
1F78 1F C3 F0 80 03 FF FF 00 4A  
1F80 01 F8 7E 00 03 FC FF 00 14  
1F88 01 FF FF CO 03 CC A0 30 05  
1F90 0C CC AA 0C 1C CC AA AE 7B  
1F98 3C CC AA AB 3C CC AA AB C1  
1FA0 3C CC AA AB 3C CC AA AB C9  
1FA8 3C CC AA AB 3C CC AA AB E7  
1FB0 1F CC AA 3E 0F FF FC A1  
1FB8 07 FF FF 80 00 FF FF CO 92

1FC0 01 F8 7E 00 03 OC C3 00 28  
1FC8 01 FF FF CO 03 33 5F 2B  
1FD0 0F 33 57 FC 1F 33 55 E8 89  
1FD8 33 33 55 57 33 33 55 F7 BB  
1FE0 33 33 55 57 33 33 55 F7 C3  
1FE8 3F 33 55 57 33 33 55 F7 F5  
1FF0 1F 33 5F FE 0F FF FF FC C7  
1FF8 07 F0 FC 38 00 FF FF CO 68  
2000 00 1F C7 E0 00 3F CF F0 E4  
2008 01 FF FF E0 03 CC A0 30 A6  
2010 0C CC AA 0C 1C CC AA AE FC  
2018 3C CC AA FB 3C CC AA AB 42  
2020 3C CC AA FB 3C CC AA AB 4A  
2028 3C CC AA AF 3C CC AA 0F 68  
2030 1F CC A0 3E 0F FF FF FC 22  
2038 07 FF FF 80 0F FF FF CO 13  
2040 00 1F C7 E0 00 30 CC 30 52  
2048 01 FF FF E0 03 33 5F F0 CC  
2050 0F 33 57 FC 1F 33 55 E8 0A  
2058 33 33 55 F7 33 33 55 57 3C  
2060 33 33 55 F7 33 33 55 57 44  
2068 3F 33 55 F7 33 33 57 FF 48  
2070 1F 33 5F FE 0F FF FF FC 76  
2078 07 0F C3 F8 00 FF FF CO 27  
2080 00 3F F8 00 01 D5 57 00 04  
2088 0D 55 55 60 D5 55 55 E8 F6  
2090 75 55 55 6C D5 55 55 56 00  
2098 D5 55 55 66 D5 55 55 56 62  
20A0 D5 55 55 66 D5 55 55 56 6A  
20A8 F5 55 55 6C 75 55 55 56 66  
20B0 3D 5D 75 78 1F D5 57 F0 92  
20B8 07 FF FF 80 00 7F FC 00 18  
20C0 00 3F F8 00 01 EA AF 00 B1  
20C8 0E AA AA E0 3A AA AA B8 70  
20D0 6A AA AA AC EA AA AA AE 46  
20D8 EA AA AA AE EA AA AA AE D0  
20E0 EA AA AA AE EA AA AA AE D8  
20E8 EA AA AA AC 7A EA BA BC 0C  
20F0 3E AE EA F8 1F EA AF F0 86  
20F8 07 FF FF CO 00 7F FC 00 58 3F  
2100 00 00 00 00 00 0F 00 10  
2108 07 55 5C 00 03 55 55 80 27  
2110 0D 55 55 60 1D 55 55 70 F7  
2118 35 55 55 68 35 55 55 58 A7  
2120 35 55 55 68 3D 55 55 78 D7  
2128 1D 5D 75 70 0F 5D 75 80 69  
2130 07 F5 5F CO 01 FF FF 00 6B  
2138 00 1F F0 00 00 00 00 68  
2140 00 00 00 00 00 0F 00 50  
2148 00 7A BC 00 03 AA B8 80 77  
2150 0E AA AA E0 1A AA AA B0 D1  
2158 3A AA AA B8 3A AA AA B8 05  
2160 3A AA AA B8 3A AA AA B8 D0  
2168 1E AE EA F0 0F AE EB 0B B7  
2170 07 FA BF CO 01 FF FF 00 10  
2178 00 1F F0 00 00 00 00 00 A8  
2180 00 3F F8 00 01 D5 57 00 05  
2188 0D 5D 75 60 35 5D 75 58 47  
2190 75 55 55 6C D5 55 55 56 01  
2198 D5 55 55 66 D5 55 55 56 63  
21A0 D5 55 55 66 D5 55 55 56 6B  
21A8 F5 55 55 6C 75 55 55 56 3F  
21B0 3D 55 56 78 1F D5 57 F0 6B  
21B8 07 FF FF CO 00 7F FC 00 19  
21C0 00 3F F8 00 01 EA AF 00 B2  
21C8 0E AE EA E0 3A EA BA B8 F9  
21D0 6A AA AA AC EA AA AA AE 47  
21D8 EA AA AA AE EA AA AA AE D9  
21E0 EA AA AA AC EA AA AA AE D9  
21E8 EA AA AA AC 7A EA BA BC 70  
21F0 3E AE EA F8 1F EA AF F0 43  
21F8 07 FF FF CO 00 7F FC 00 59 7C  
2200 00 00 00 00 00 0F 00 11  
2208 00 75 5C 00 03 5D 75 80 50  
2210 0D 5D 75 60 1D 55 55 70 A8  
2218 35 55 55 68 35 55 55 58 A8  
2220 35 55 55 68 3D 55 55 58 D8  
2228 1D 55 55 70 0F 55 55 80 1A  
2230 07 F5 5F CO 01 FF FF 00 6C  
2238 00 1F F0 00 00 00 00 69  
2240 00 00 00 00 00 0F 00 51  
2248 00 7A BC 00 03 AE EB 80 BC  
2250 0E AE EA E0 1A AA AB 06  
2258 3A AA AA B8 3A AA AB 06  
2260 3A AA AA B8 3A AA AB 0E  
2268 1E AA AA F0 0F EA AB 80 30  
2270 07 FA BF CO 01 FF FF 00 11  
2278 00 1F F0 00 00 00 00 00 A9  
2280 00 3F F8 00 01 D5 57 00 06  
2288 0D 55 55 60 35 55 55 58 F8  
2290 75 55 55 6C D5 55 55 56 02  
2298 DF 55 55 66 D5 55 55 56 6E  
22A0 DF 55 55 66 D5 55 55 56 76  
22A8 F5 55 55 6C 75 55 55 56 40  
22B0 3D 55 56 78 1F D5 57 F0 6C  
22B8 07 FF FF CO 00 7F FC 00 1A  
22C0 00 3F F8 00 01 EA AF 00 B3  
22C8 0E AA AA E0 3A AA AB 72  
22D0 6A AA AA AC EA AA AA AE 48  
22D8 EF AA AA AE EA AA AA AE D7  
22E0 EF AA AA AE EA AA AA AE DF  
22E8 EA AA AA AC 7A EA BA BC 7E  
22F0 3E AA AA F8 1F EA AF F0 44  
22F8 07 FF FF CO 00 7F FC 00 5A C2  
2300 00 00 00 00 00 0F 00 12  
2308 00 75 5C 00 03 55 55 80 29  
2310 0D 55 55 60 1D 55 55 70 81  
2318 37 D5 55 58 35 55 55 58 2B

2320 37 D5 55 58 3D 55 55 78 5B  
2328 1D 55 55 70 0F 55 55 80 1B  
2330 07 F5 5F CO 01 FF FF 00 6D  
2338 00 1F F0 00 00 00 00 6A  
2340 00 00 00 00 00 0F 00 52  
2348 00 7A BC 00 03 AA AB 80 79  
2350 0E AA AA E0 1A AA AB 80 D3  
2358 3B EA AA B8 3A AA AB 88 48  
2360 3B EA AA B8 3A AA AB 88 50  
2368 1E AA AA F0 0F AA AB E0 31  
2370 07 FA BF CO 01 FF FF 00 12  
2378 00 1F F0 00 00 00 00 00 A4  
2380 00 1F F0 00 00 00 00 00 D3  
2388 06 AA AA B0 1A AA AB 8C CF  
2390 3A AA AA AE 6A AA AB 58  
2398 6A AA AA FB 6A AA AB DD  
23A0 6A AA AA FB 6A AA AB E5  
23A8 3A AA AA AF 3A AA AB AE 44  
23B0 1E AA AA BC 0F EA AB F8 9D  
23B8 03 FF FF E0 00 3F FF 00 F9  
23C0 00 1F F0 00 00 00 00 57 80 CA  
23C8 07 55 55 70 1D 55 55 5C 2F  
23D0 35 55 55 66 75 55 55 57 9E  
23D8 75 55 55 67 75 55 55 57 87  
23E0 75 55 55 67 75 55 55 57 8F  
23E8 35 55 55 67 3D 55 55 55 86  
23F0 1F 55 55 7C 0F F5 57 F8 AB  
23F8 03 FF FF E0 00 3F FF 00 39 24  
2400 00 00 00 00 00 0F 00 1B  
2408 00 3A AE 00 01 AA AA CO 29  
2410 06 AA AA B0 0E AA AB 58  
2418 1A AA AB EC 1A AA AA CO B1  
2420 1A AA AB EC 1E AA AA BC D0  
2428 0E AA AA B8 07 AA AA F0 B1  
2430 03 FA AF E0 00 FF FF 80 5E  
2438 00 0F F8 00 00 00 00 63  
2440 00 00 00 00 00 07 F0 00 5B  
2448 00 3D 5E 00 01 D5 55 5C F2  
2450 07 55 55 70 0D 55 55 58 A4  
2458 1D 55 57 DC 1D 55 55 5C 44  
2460 1D 55 57 DC 1D 55 55 5C 4C  
2468 0F 55 55 78 07 D5 55 5C DE  
2470 03 DF 5F E0 00 FF FF 80 51  
2478 00 0F F8 00 00 00 00 00 A5  
2480 00 0F E0 00 00 00 00 00 83  
2488 7C CO 06 7C FF D5 57 F8 93  
2490 FF CO 07 FE 7F FD 7F FC 6F  
2498 3F FF FF F8 0F FF FF E0 DE  
24A0 03 FF FF 80 00 F5 5E 00 98  
24A8 00 77 DC 00 00 77 DC 00 72  
24B0 00 7D 7C 00 00 7F FC 00 48  
24B8 00 3F F8 00 00 07 CO 00 DA  
24C0 00 0F E0 00 00 35 58 00 60  
24C8 7C FF FE 7C C3 EA AF 86 C3  
24D0 F0 3F F8 1E 7C 02 80 7C B3  
24D8 3F 01 01 F8 0F C1 07 80 EC  
24E0 03 F1 1F 80 00 EA AE 00 2F  
24E8 00 6E EC 00 00 6E EC 00 C5  
24F0 00 7A BC 00 00 7F FC 00 1A  
24F8 00 3F F8 00 00 07 CO 00 00  
2500 00 0F 0E 00 00 3A B8 00 06  
2508 00 CO 06 00 00 D5 56 00 1E  
2510 00 CO 06 00 00 D5 56 00 26  
2518 01 FF FF 0F 1F FF FF F0 49  
2520 FF FF FF F3 F5 5F F8 CB  
2528 03 F7 DF 80 07 7F DC 00 C9  
2530 00 7D 7C 00 00 7F FC 00 5B  
2538 00 3F F8 00 00 07 F0 00 58  
2540 00 0F E0 00 00 35 58 00 E1  
2548 00 FF FE 00 00 EA AE 00 02  
2550 00 FF FE 00 00 EA AE 00 0A  
2558 01 C1 07 00 1C 01 00 70 D3  
2560 C0 01 00 06 3F EA AF 8C 1C  
2568 03 EE EF 80 00 6E EC 00 47  
2570 00 7A BC 00 00 7F FC 00 46  
2578 00 3F F8 00 00 07 CO 00 9B  
2580 00 07 CO 00 00 1D 70 00 F9  
2588 00 77 DC 00 00 77 DC 00 53  
2590 00 75 5C 00 00 3F F8 00 BD  
2598 00 FF FE 00 03 FF FF 80 3B  
25A0 0F DF 7F E0 3F 00 07 F8 2E  
25A8 FF D5 57 FE FF CO 07 FE BA  
25B0 1F FA BF F0 00 FF FF 80 9A  
25B8 00 7F FC 00 00 0F 00 47  
25C0 00 07 CO 00 00 1A B0 00 76  
25C8 00 6E EC 00 00 6E EC 00 A1  
25D0 00 6A AC 00 00 31 18 00 54  
25D8 00 C1 06 00 00 0F 01 80 48  
25E0 0C 02 80 60 30 3F F8 18 72  
25E8 C3 EA AF 86 FF FF FE EA  
25F0 1F F5 5F F0 00 FF FE 75  
25F8 00 7F FC 00 00 0F 00 87 78  
2600 00 07 CO 00 00 1D 70 00 7A  
2608 00 77 DC 00 00 77 DC 00 D4  
2610 3F F5 5F F8 FF FF FE BC  
2618 FF FF FF FE 3F FF FF 6E  
2620 0F D5 57 E0 03 C0 07 80 AB  
2628 01 D5 57 00 00 CO 06 00 41  
2630 00 FA BE 00 00 FF FE 00 0B  
2638 00 7F FC 00 00 0F 00 00 C8  
2640 00 07 CO 00 00 1A B0 00 F7  
2648 00 6E EC 00 00 6E EC 00 22  
2650 3F EA AF 8C CO 01 00 06 0D  
2658 F8 01 00 3E 3F 81 03 F8 70  
2660 0F EA AF 80 03 FF FF 80 8F  
2668 01 EA AF 80 03 FF FF 80 25  
2670 0F 5E 00 00 FF FF 80 86  
2678 00 7F FC 00 00 0F 00 00 08



2688	00	00	0E	00	00	00	3F	00	F3	2980	60	0F	00	1E	6F	00	1E	3E	61	2D40	00	00	00	00	00	00	00	00	00	6D	
2689	00	00	0F	00	00	00	03	FC	00	2988	7F	80	3F	1E	6F	00	1E	06	00	2D48	00	00	00	00	00	00	00	00	00	75	
2690	0F	CF	FF	F8	3A	BF	F2	26	9C	2990	30	1E	00	0C	04	3F	00	20	00	2D50	00	00	00	00	00	00	00	00	00	7D	
2698	EF	BF	D2	27	EA	BF	D2	27	07	2998	07	DE	03	EC	00	FF	FF	00	E7	6C	2D58	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8D
26A0	EF	BF	D2	27	3A	BF	F2	27	7F	2A00	00	07	E0	00	00	19	F8	00	22	2D60	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8D	
26A8	3F	FF	FF	FE	1F	FF	FF	FE	24	2A08	00	D9	FF	00	03	F1	FC	00	BA	2D68	00	00	00	00	00	00	00	00	00	95	
26B0	07	FF	FF	F8	00	7F	FF	CO	11	2A10	0C	FF	F9	B0	1E	FF	FE	38	41	2D70	00	00	00	00	00	00	00	00	00	9D	
26B8	00	00	FF	80	00	00	1E	00	7B	2A18	30	F1	FF	FC	7F	F9	FF	FE	D3	2D78	00	00	00	00	00	00	00	00	00	95	
26C0	00	00	0E	00	00	00	00	33	00	2A20	7F	FC	FF	E6	7D	FD	E7	DE	89	2D80	00	00	00	00	00	00	00	00	00	AD	
26C8	00	00	C3	00	00	00	03	0C	00	2A28	60	7F	C1	E6	70	FF	E1	FE	26	2D88	00	00	00	00	00	00	00	00	00	B5	
26D0	0F	CC	0F	F8	35	70	0D	DE	68	2A30	3F	E1	FF	FC	07	0C	FF	E0	1B	2D90	00	00	00	00	00	00	00	00	00	BD	
26D8	DF	40	2D	DB	D5	7F	ED	DB	41	2A38	07	R1	FF	80	00	FF	FF	00	27	2D98	00	00	00	00	00	00	00	00	00	C5	
26E0	DF	40	2D	DB	D5	70	0D	DF	BE	2A40	00	07	E0	00	00	1F	98	00	08	2DA0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	CD	
26E8	3F	FC	0F	FE	1F	FF	0F	FE	81	2A48	00	FF	83	00	03	3E	C3	C0	B8	2DA8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	D5	
26F0	07	FF	C3	F8	00	7F	C3	C0	09	2A50	0F	6C	3F	F0	F1	C3	37	D8	0D	2DB0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	DD	
26F8	00	00	FF	80	00	00	1E	00	BB	2A58	3F	6F	8E	0C	61	9F	9B	1E	7B	2DB8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	E5	
2700	00	70	00	00	00	FC	00	00	93	2A60	6E	0F	C6	DE	6F	8F	FE	3E	DD	2DC0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	ED	
2708	00	FF	00	00	00	FF	CO	00	ED	2A68	7F	E3	3F	FE	6F	00	1E	C6	84	2DC8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	F5	
2710	0F	FF	BF	F8	3A	BF	D2	26	2D	2A70	30	1E	00	0C	04	3F	00	20	57	2DD0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	FD	
2718	EF	BF	D2	27	EA	BF	D2	27	48	2A78	07	DE	03	EC	00	FF	FF	00	68	2DD8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	05	
2720	EF	BF	D2	27	3A	BF	D2	27	0E	2A80	00	07	E0	00	00	19	F8	00	A2	2DE0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0D	
2728	3F	FF	FF	FE	3F	FF	FF	FE	C5	2A88	00	D9	FF	00	03	F1	FC	00	3A	2DE8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	15	
2730	1F	FF	FF	F8	07	FF	FF	80	F1	2A90	0C	FF	F9	B0	1E	FF	FE	38	C1	2DFO	00	00	00	00	00	00	00	00	00	1D	
2738	00	FF	80	00	00	38	00	00	06	2A98	30	F1	FF	FC	7F	F9	FF	FE	53	2DF8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	25	
2740	00	70	00	00	00	CC	00	00	A3	2AA0	7F	ED	E6	7D	FD	E7	DE	69	69	2E00	1F	F0	3F	F8	7C	7C	F8	3E	A2		
2748	00	C3	00	00	00	CO	CO	00	B2	2AA8	6E	7F	D9	E6	71	FF	E1	FE	95	2E08	FF	FE	F8	3E	F8	3E	3E	00	9F		
2750	0F	CO	3F	F8	35	40	2D	DE	FD	2AB0	3F	E1	FF	FC	07	C3	FF	E0	9E	2E10	FF	F8	7C	7C	7C	7C	7F	F8	20		
2758	DF	40	2D	DB	D5	7F	ED	DB	C2	2AB8	07	ED	FF	80	00	FF	FF	00	B3	2E18	7C	7E	7C	7C	7C	7C	7C	00	B1		
2760	DF	40	2D	DB	D5	70	0D	DF	2F	2AC0	00	07	E0	00	00	1F	98	00	88	2E20	1F	F0	7C	7C	7C	7C	7C	00	93		
2768	3F	CO	FF	F8	3F	CO	FF	FE	C7	2AC8	00	FF	83	00	03	3E	C3	C0	38	2E28	F8	7C	7C	7C	7C	7C	7C	7C	00	B9	
2770	1F	C3	FF	80	07	CF	FF	80	C5	2ADD	0F	6C	3F	F0	F1	C3	37	D8	0D	2E30	FF	F0	7C	7C	7C	7C	7C	7C	00	7D	
2778	00	FF	80	00	00	38	00	00	56	2AD8	3F	6F	8E	0C	61	9F	9B	1E	7B	2E38	7C	7E	7C	7C	7C	7C	7C	00	7D		
2780	00	70	00	00	00	FC	00	00	13	2AE0	66	0F	C6	DE	6F	8F	FE	3E	5D	2E40	FF	FE	7C	7C	7C	7C	7C	00	7D		
2788	00	FF	00	00	00	3F	CO	00	AD	2AE8	7F	E3	3F	FE	6F	8C	7E	C6	F0	2E48	7C	7C	7C	7C	7C	7C	7C	00	7D		
2790	1F	FF	F3	F0	64	4F	FD	5C	64	2AF0	33	7F	B3	OC	05	BF	6C	20	DB	2E50	1F	F0	7C	7C	7C	7C	7C	00	B3		
2798	E4	4B	FD	F7	E4	4B	FD	57	65	2AF8	07	DE	33	E0	00	FF	FF	00	18	2E58	F8	FE	7C	7C	7C	7C	7C	00	8F		
27A0	E4	4B	FD	F7	E4	4B	FD	5C	76	2B00	00	7F	FC	00	01	FF	FF	00	A5	2E60	FE	FE	7C	7C	7C	7C	7C	00	8F		
27A8	7F	FF	FF	FC	7F	FF	FF	F8	BD	2B08	0F	FF	FF	E0	1F	FF	FF	00	2D	2E68	7C	7C	7C	7C	7C	7C	7C	00	82		
27B0	1F	FF	FF	E0	03	FF	FE	00	D4	2B10	0F	FF	FF	E0	03	57	D5	F0	47	2E70	1F	F8	07	E0	E0	E0	E0	E0	8A		
27B8	01	FF	00	00	00	78	00	00	57	2B18	03	5F	D5	F8	03	5F	D5	F0	99	2E78	07	E0	E0	E0	E0	E0	E0	E0	8B		
27C0	00	70	00	00	00	CC	00	00	23	2B20	03	55	55	F8	03	55	55	80	05	2E80	FE	FE	7C	7C	7C	7C	7C	00	8B		
27C8	00	C3	00	00	00	30	CO	00	A2	2B28	01	AA	AB	00	00	FF	FE	00	A6	2E88	7E	F0	7C	78	FE	FE	00	00	14		
27D0	1F	F0	33	F0	7B	B0	0E	AC	0E	2B30	01	FF	AB	00	00	FF	FE	00	59	2E90	F8	00	7C	00	7C	00	00	00	30		
27D8	DB	B4	02	FB	DB	B7	FE	AB	C6	2B38	00	7F	FC	00	00	00	00	00	DE	2E98	7C	00	7C	02	FF	FE	00	00	BD		
27E0	DB	B4	02	FB	DB	B7	FE	AB	C6	2B40	00	7F	FC	00	01	AA	AB	00	3C	2EA0	F8	3E	FC	7E	FF	FE	FB	BE	34		
27E8	7F	F0	3F	FC	7F	F0	FF	F8	1F	2B48	0D	55	55	60	1A	AA	AB	00	A8	2EA8	F8	3E	F8	3E	F8	3E	00	00	78		
27F0	1F	C3	FF	E0	03	CF	FE	00	A8	2B50	0D	55	55	60	03	AB	BF	F0	EF	2EB0	FC	3E	FE	3E	FE	3E	FE	BE	4A		
27F8	01	FF	00	00	00	78	00	00	97	2B58	03	AC	AF	98	03	B8	EB	B0	1F	2EB8	F9	FE	F8	FE	F8	7E	00	00	49		
2800	00	00	0E	00	00	00	3F	00	75	2B60	03	AA	AB	00	03	AA	AB	00	9B	2EC0	3F	F8	FC	7E	F8	3E	3E	00	00		
2808	00	00	00	00	00	00	03	FF	00	2B68	01	D5	57	80	00	C3	86	00	09	2EC8	F8	3E	FC	7E	3F	F8	00	00	DD		
2810	1F	FF	FF	F0	64	4B	FD	5C	4D	2B70	01	81	03	00	01	C3	87	00	6B	2ED0	FF	F8	7C	7C	7C	7C	7C	00	72		
2818	E4	4B	FD	F7	E4	4B	FD	57	E4	2B78	00	7F	FC	00	00	00	00	00	1E	2ED8	7C	00	7C	00	FE	00	00	00	FC		
2820	E4	4B	FD	F7	E4	4B	FD	5C	F3	2B80	00	00	00	00	00	00	00	00	AB	2EEO	FF	F8	7C	7C	7C	7C	7C	00	72		
2828	7F	FF	FF	FC	7F	FF	FF	FC	42	2B88	00	00	00	00	00	00	00	00	B3	2EE8	7C	F0	7C	78	FE	FE	00	00	72		
2830	1F	FF	FF	F8	01	FF	FF	FE	4C	2B90	00	00	00	00	00	00	00	00	BB	2EFO	3F	F8	F8	7C	7E	3F	F8	00	00		
2838	00	01	FF	00	00	1C	00	7C	7C	2B98	00	00	00	00	00	00	00	00	C3	2F00	FF	FE	00	3E	3F	00	00	00	D1		
2840	00	0E	00	00	00	33	00	00	A9	2BA0	00	00	00	00	00	00	00	00	CB	2F08	07	CO	0F	CO	0F	CO	0F	00	00		
2848	00	00	C3	00	00	03	03	00	99	2BA8	00	00	00	00	00	00	00	00	D3	2F10	FE	FE	7C	7C	7C	7C	7C				



30A0	7F	F8	78	00	7F	F8	00	1E	54	3400	FF	00	00	00	00	00	00	33	3760	FF	FF	FF	FF	FF	00	FF	FF	90	
30A8	00	1E	78	1E	1F	F8	00	00	A3	3408	00	00	00	00	00	FF	00	3B	3768	00	00	00	00	00	FF	00	FF	9D	
30B0	07	F8	1E	00	78	00	7F	F8	EC	3410	00	00	00	00	00	00	FF	42	3770	FF	00	00	00	00	00	FF	00	A5	
30B8	78	1E	78	1E	1F	F8	00	00	2B	3418	FF	00	00	00	00	00	FF	49	3778	FF	FF	00	FF	FF	FF	FF	FF	A8	
30C0	7F	FE	00	3C	00	78	00	F0	11	3420	FF	00	FF	00	FF	00	FF	50	3780	FF	FF	FF	00	FF	FF	FF	FF	B0	
30C8	01	E0	03	C0	07	80	00	00	23	3428	FF	00	FF	00	FF	00	FF	58	3788	FF	FF	00	00	00	FF	00	00	BC	
30D0	1F	F8	78	1E	78	1E	3F	FC	7E	3430	FF	00	FF	00	FF	00	FF	60	3790	00	FF	FF	00	00	00	FF	00	C4	
30D8	78	1E	78	1E	1F	F8	00	00	4B	3438	FF	00	FF	00	FF	00	FF	68	3798	00	00	FF	FF	00	00	00	FF	CC	
30E0	1F	F8	78	1E	78	1E	1F	FE	70	3440	FF	00	FF	00	FF	00	FF	70	37A0	00	00	00	FF	FF	FF	FF	00	D3	
30E8	00	1E	00	78	1F	E0	00	00	AD	3448	FF	00	FF	00	FF	00	FF	78	37A8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	D8	
30F0	00	00	00	00	00	00	3F	F8	57	3450	FF	00	FF	00	FF	00	FF	80	37B0	00	FF	00	00	00	FF	FF	FF	E4	
30F8	00	00	00	00	00	00	00	00	28 4B	3458	FF	00	FF	00	FF	00	FF	87	37B8	FF	00	FF	00	00	00	FF	FF	EB	
3100	00	00	00	00	00	00	03	C0	FA	3460	FF	00	FF	00	FF	00	FF	8F	37C0	FF	FF	00	FF	FF	FF	FF	FF	F0	
3108	03	C0	00	00	00	00	00	00	FC	3468	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	95	37C8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	F7	
3110	00	3C	00	F0	01	E0	01	E0	2F	3470	FF	FF	00	00	FF	00	FF	A0	37D0	FF	00	00	00	00	FF	00	00	05	
3118	01	E0	F0	F0	F0	3C	00	00	56	3478	00	FF	00	00	FF	00	FF	A8	37D8	00	00	00	00	00	00	FF	00	0E	
3120	78	00	1E	00	0F	00	00	00	05	3480	00	00	FF	00	00	00	FF	B2	37E0	00	00	00	00	00	00	00	FF	16	
3128	0F	00	1E	00	78	00	00	00	FE	3488	00	00	00	FF	00	00	FF	BA	37E8	00	00	00	00	00	00	00	00	1F	
3130	00	00	00	00	00	00	00	00	61	3490	FF	00	00	00	FF	00	00	C2	37F0	FF	00	00	00	00	00	00	00	26	
3138	00	03	C0	03	C0	00	00	00	EF	3498	FF	00	00	00	FF	00	00	CA	37F8	00	FF	00	00	00	00	00	00	2E 82	
3140	01	80	07	E0	1F	F8	7F	FE	6D	34A0	00	FF	00	00	00	FF	00	D2	3800	00	00	FF	00	00	00	00	00	FF	36
3148	07	E0	07	E0	07	E0	00	00	2E	34A8	00	00	FF	00	00	00	FF	DA	3808	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	38	
3150	03	00	0F	00	3F	FC	FF	FC	C9	34B0	FF	00	00	FF	00	00	FF	E0	3810	FF	00	00	00	00	00	00	00	47	
3158	3F	FC	0F	00	03	00	00	00	D6	34B8	FF	00	FF	00	FF	00	FF	E8	3818	FF	00	FF	00	00	00	00	00	4E	
3160	00	00	00	07	E0	07	E0	07	E0	46	34C0	00	FF	00	00	FF	FF	F0	3820	FF	00	00	00	00	00	00	00	56	
3168	7F	FE	1F	F8	07	80	01	80	95	34C8	FF	00	FF	00	00	FF	FF	F9	3828	FF	00	00	00	00	00	00	FF	5D	
3170	01	80	01	E0	7F	F8	7F	FE	F7	34D0	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FE	3830	FF	00	00	00	00	00	00	00	66	
3178	7F	F8	01	E0	01	80	00	00	82	34D8	FF	00	FF	00	FF	00	00	09	3838	FF	FF	00	00	00	00	00	00	6D	
3180	00	00	00	7F	FF	60	03	60	03	F5	34E0	FF	00	FF	FF	FF	FF	0E	3840	00	00	00	FF	00	00	00	FF	76	
3188	60	03	60	03	60	03	7F	FF	20	34E8	00	FF	00	00	FF	00	FF	18	3848	00	00	00	00	00	FF	00	FF	7E	
3190	00	00	00	7F	FF	6A	AB	75	57	34F0	00	00	FF	00	00	FF	FF	20	3850	00	00	00	00	00	00	00	FF	87	
3198	6A	AB	75	57	6A	AB	7F	FF	3D	34F8	FF	FF	FF	FF	00	00	FF	26 8C	3858	FF	FF	FF	FF	00	00	FF	FF	8A	
31A0	1E	00	73	80	73	80	1E	0E	01	3500	FF	FF	00	00	FF	00	00	32	3860	FF	FF	FF	00	00	FF	00	00	95	
31A8	73	88	70	1F	9C	00	00	00	0F	3508	FF	00	FF	00	00	FF	00	3A	3868	FF	00	FF	00	00	00	FF	00	9D	
31B0	3C	3C	3C	3C	3C	3C	FF	FF	47	3510	00	FF	00	FF	00	00	FF	42	3870	00	FF	00	FF	00	00	00	FF	AE	
31B8	7E	7E	3C	3C	18	18	00	00	8D	3518	00	00	FF	00	FF	00	00	4B	3878	00	FF	00	FF	00	00	00	FF	AE	
31C0	7C	7C	EE	EE	EE	EE	EE	EE	70	3520	FF	00	00	FF	00	FF	00	52	3880	FF	00	FF	00	FF	00	00	00	B5	
31C8	EE	EE	EE	EE	7C	7C	00	00	A9	3528	00	FF	00	00	FF	00	FF	5A	3888	00	FF	FF	00	FF	00	00	00	BC	
31D0	1C	7C	3C	EE	1C	EE	1C	EE	D7	3530	00	00	FF	00	00	FF	00	62	3890	00	FF	FF	00	FF	00	00	00	C3	
31D8	1C	EE	1C	EE	3C	7C	00	00	D7	3538	FF	FF	FF	00	00	FF	FF	67	3898	FF	FF	FF	00	00	FF	00	00	CC	
31E0	00	1C	00	3C	00	1C	00	1C	A1	3540	FF	00	00	00	FF	FF	FF	70	38A0	FF	FF	FF	00	00	00	FF	FF	D3	
31E8	00	1C	00	1C	00	3E	00	00	8F	3548	FF	FF	00	00	00	FF	00	7A	38A8	FF	FF	00	00	FF	00	00	FF	DC	
31F0	00	7C	00	0E	00	0E	00	3C	D5	3550	00	00	FF	00	00	FF	00	83	38B0	00	FF	FF	FF	FF	00	00	00	E4	
31F8	00	0E	00	EE	00	7C	00	00	A1 C6	3558	00	00	00	00	FF	FF	FF	8B	38B8	FF	00	FF	FF	00	00	FF	00	EC	
3200	00	00	00	00	00	00	00	00	32	3560	00	00	00	00	FF	FF	FF	91	38C0	00	FF	00	FF	FF	FF	FF	00	F3	
3208	00	00	00	00	00	00	00	00	3A	3568	FF	FF	FF	FF	00	00	00	98	38C8	FF	FF	FF	FF	FF	00	00	00	FB	
3210	FF	FF	7C	02	7C	10	7F	F0	B8	3570	00	FF	00	00	00	FF	00	A3	38D0	00	00	00	FF	00	FF	00	00	06	
3218	7C	10	7C	00	FF	00	00	00	51	3578	00	00	FF	00	00	00	FF	AA	38D8	00	00	00	00	FF	00	FF	00	0E	
3220	00	00	00	00	00	00	00	00	52	3580	FF	FF	FF	FF	00	00	FF	B0	38E0	00	00	00	00	00	FF	00	FF	16	
3228	00	00	00	00	00	00	00	00	5A	3588	FF	FF	FF	FF	00	00	FF	B6	38E8	FF	FF	FF	00	FF	00	00	00	1C	
3230	00	00	00	00	00	00	00	00	62	3590	FF	FF	00	00	00	FF	FF	C1	38F0	FF	FF	00	FF	00	FF	FF	00	23	
3238	00	00	00	00	00	00	00	00	6A	3598	00	FF	FF	00	00	00	00	CB	38F8	00	FF	FF	00	FF	00	FF	FF	2B 94	
3240	00	00	00	00	00	00	00	00	72	35A0	FF	00	FF	FF	00	00	00	D2	3900	00	00	FF	FF	FF	FF	00	FF	34	
3248	00	00	00	00	00	00	00	00	7A	35A8	00	FF	00	FF	FF	FF	FF	D7	3908	00	FF	FF	FF	FF	FF	00	00	3D	
3250	00	00	00	00	00	00	00	00	82	35B0	FF	00	FF	00	FF	00	00	E2	3910	FF	00	FF	00	FF	FF	00	FF	44	
3258	00	00	00	00	00	00	00	00	8A	35B8	00	FF	00	FF	00	FF	FF	E9	3918	00	FF	00	00	FF	FF	00	00	4E	
3260	00	00	00	00	00	00	00	00	92	35C0	00	00	FF	00	FF	00	FF	F1	3920	00	00	FF	00	00	FF	FF	00	56	
3268	00	00	00	00	00	00	00	00	9A	35C8	FF	FF	FF	FF	00	FF	FF	F6	3928	00	00	00	FF	00	00	00	FF	5F	
3270	00	00	00	00	00	00	00	00	A2	35D0	FF	FF	00	00	00	00	FF	01	3930	FF	00	FF	FF	FF	FF	FF	00	63	
3278	00	00	00	00	00	00	00	00	AA	35D8	FF	FF	FF	00	00	00	FF	08	3938	FF	00	00	FF	00	00	00	00	6F	



3AC0	FF 00 00 00 00 FF 00 00	F8	3E20	FF 00 00 00 FF 00 FF FF	5A	4180	00 00 00 00 00 00 00 00	C1
3AC8	00 00 00 00 00 00 FF 00	01	3E28	00 FF 00 00 00 FF 00 FF	63	4188	00 00 00 00 00 00 00 00	C9
3AD0	00 00 00 00 00 00 FF FF	07	3E30	FF 00 FF 00 00 00 FF 00	6B	4190	00 00 00 00 00 00 00 00	D1
3AD8	00 00 00 00 00 00 FF FF	10	3E38	FF 00 FF 00 FF FF FF FF	6F	4198	00 00 00 00 00 00 00 00	D9
3AE0	FF 00 FF FF FF 00 FF FF	14	3E40	FF FF FF FF FF FF FF FF	76	41A0	00 00 00 00 00 00 00 00	E1
3AE8	FF FF 00 FF 00 FF 00 FF	1D	3E48	FF 00 00 00 00 00 00 00	85	41A8	00 00 00 00 00 00 00 00	E9
3AF0	00 FF FF 00 FF 00 FF 00	26	3E50	00 00 FF FF FF FF FF FF	88	41B0	00 00 00 00 00 00 00 00	F1
3AF8	00 FF FF FF 00 FF 00 FF	2D 85	3E58	FF FF FF 00 FF 00 FF 00	91	41B8	00 00 00 00 00 00 00 00	F9
3B00	00 FF 00 FF FF 00 FF 00	37	3E60	00 00 00 00 00 00 FF 00	9D	41C0	00 00 00 00 00 00 00 00	01
3B08	00 FF 00 FF FF 00 FF 00	3E	3E68	FF 00 00 00 00 00 00 FF	A4	41C8	00 00 00 00 00 00 00 00	09
3B10	00 FF 00 FF 00 FF FF 00	47	3E70	00 FF 00 00 00 FF 00 FF	AB	41D0	00 00 00 00 00 00 00 00	11
3B18	FF 00 FF 00 FF 00 FF FF	4E	3E78	00 00 FF 00 00 00 FF FF	B3	41D8	00 00 00 00 00 00 00 00	19
3B20	FF FF 00 FF FF FF 00 FF	55	3E80	00 00 00 FF FF FF FF FF	B9	41E0	00 00 00 00 00 00 00 00	21
3B28	FF FF FF FF FF FF FF FF	5B	3E88	FF FF FF FF FF FF FF FF	BE	41E8	00 00 00 00 00 00 00 00	29
3B30	FF FF 00 00 00 FF 00 00	68	3E90	FF 00 00 00 00 FF 00 00	CC	41F0	00 00 00 00 00 00 00 00	31
3B38	FF 00 FF 00 00 00 00 00	71	3E98	00 00 00 00 00 00 FF 00	D5	41F8	00 00 00 00 00 00 00 00	39 F8
3B40	00 FF 00 FF FF FF FF FF	75	3EA0	00 00 00 00 00 00 FF DD	DD	4200	00 FF FF FF FF FF FF FF	3B
3B48	FF FF FF FF 00 00 00 00	7F	3EA8	00 00 00 00 00 00 00 00	E6	4208	FF 00 FF FF FF 00 00 FF	46
3B50	FF 00 00 FF 00 00 00 00	89	3EB0	FF 00 00 00 00 00 00 00	ED	4210	FF FF 00 FF FF 00 00 00	4E
3B58	00 FF FF FF FF FF FF FF	8D	3EB8	00 FF 00 00 00 00 00 00	F5	4218	FF FF FF 00 00 00 00 00	57
3B60	00 00 FF 00 00 FF 00 FF	98	3EC0	00 00 FF 00 00 00 00 FF	FC	4220	FF FF FF 00 00 00 00 00	5F
3B68	FF FF FF FF FF FF FF FF	9B	3EC8	FF FF FF FF FF FF FF FF	FE	4228	FF FF FF 00 00 FF FF 00	65
3B70	FF FF FF FF FF FF 00 A5		3ED0	FF FF FF FF FF FF FF FF	07	4230	00 FF FF FF 00 00 00 00	6F
3B78	FF FF 00 00 00 00 FF 00	B0	3ED8	FF 00 00 00 00 FF 00 FF	12	4238	00 00 FF FF FF 00 00 00	77
3B80	00 00 FF 00 00 00 00 FF	B9	3EE0	00 FF 00 00 00 FF 00 00	1B	4240	00 00 00 FF FF FF 00 00	7F
3B88	00 00 00 FF 00 00 00 00	C2	3EE8	FF FF FF 00 00 00 FF FF	21	4248	FF FF FF FF FF FF FF FF	82
3B90	FF 00 00 00 FF FF FF FF	C6	3EF0	00 FF 00 FF 00 00 00 FF	2B	4250	FF FF FF FF FF FF FF FF	8A
3B98	FF FF 00 00 00 FF 00 00	D0	3EF8	FF 00 00 00 FF 00 00 00	34 8D	4258	FF FF FF FF FF FF FF FF	94
3BA0	00 00 FF 00 00 00 FF 00	D9	3F00	FF FF 00 00 00 FF 00 00	3C	4260	00 FF FF 00 00 00 00 FF	9F
3BA8	00 00 00 FF 00 00 00 FF	E1	3F08	00 FF FF 00 00 00 FF FF	43	4268	00 00 00 00 00 00 00 00	AA
3BB0	FF FF FF FF FF 00 00 FF	E5	3F10	FF FF FF FF 00 00 00 FF	4A	4270	FF 00 00 00 00 FF FF 00	AF
3BB8	FF FF FF FF FF FF 00 FF	EB	3F18	FF FF 00 00 FF FF FF FF	51	4278	FF 00 FF 00 FF FF FF FF	BA
3BC0	FF FF 00 FF 00 00 FF FF	F6	3F20	FF FF FF 00 FF 00 00 00	5B	4280	FF FF FF FF FF FF FF FF	BA
3BC8	00 FF FF FF FF FF FF FF	FC	3F28	00 00 FF 00 FF 00 FF 00	64	4288	FF FF FF FF FF FF FF FF	C2
3BD0	FF FF FF FF FF FF 00 00	05	3F30	00 00 00 FF 00 FF 00 FF	6C	4290	FF FF FF 00 00 00 00 FF	CE
3BD8	00 FF FF FF FF FF FF 00	0D	3F38	00 00 00 00 FF 00 FF 00	75	4298	FF FF FF 00 00 00 00 FF	D5
3BE0	FF FF FF FF FF FF FF 14		3F40	FF FF FF FF 00 FF 00 FF	79	42A0	FF FF FF 00 00 00 00 FF	DE
3BE8	00 FF 00 FF 00 FF FF FF	1E	3F48	00 FF 00 00 00 00 FF 00	85	42A8	00 00 00 FF FF FF FF FF	E6
3BF0	FF FF FF FF FF FF FF FF	23	3F50	FF 00 FF 00 00 00 00 FF	8C	42B0	FF 00 00 00 00 00 00 FF	F0
3BF8	00 FF 00 FF 00 FF 00 FF	2F 68	3F58	FF 00 00 FF FF FF FF FF	91	42B8	FF FF FF FF 00 00 00 00	F6
3C00	FF FF FF FF FF FF FF FF	34	3F60	FF 00 00 00 FF 00 00 00	9D	42C0	FF 00 00 00 00 FF FF FF	FE
3C08	FF 00 00 00 00 00 00 00	43	3F68	FF 00 00 00 FF FF FF 00	A3	42C8	FF FF 00 00 00 FF FF FF	05
3C10	00 00 00 00 00 00 00 00	4C	3F70	00 00 FF FF FF FF FF FF	A9	42D0	FF 00 00 00 00 FF FF 00	0F
3C18	00 00 00 00 00 00 00 00	54	3F78	FF FF FF 00 FF FF FF FF	B0	42D8	00 FF 00 00 00 00 FF 18	
3C20	00 00 00 00 00 FF FF FF	59	3F80	FF FF FF 00 00 00 FF FF	BA	42E0	00 FF FF 00 00 00 00 00	20
3C28	FF FF FF FF 00 00 00 00	60	3F88	FF FF FF 00 00 00 FF C3		42E8	FF FF 00 00 00 00 00 00	28
3C30	00 00 00 00 00 00 00 00	6C	3F90	FF FF FF FF 00 00 00 FF	CA	42F0	00 00 00 00 00 00 00 00	32
3C38	00 00 00 00 00 00 00 00	73	3F98	FF FF 00 FF FF FF FF D1		42F8	00 00 00 00 00 00 00 3A 83	
3C40	FF FF FF FF FF FF FF FF	74	3FA0	FF 00 00 00 00 FF FF DC		4300	FF 00 00 00 00 00 00 42	
3C48	FF FF 00 00 00 00 00 00	82	3FA8	FF 00 00 FF FF FF FF E1		4308	00 00 00 00 00 00 FF 49	
3C50	FF 00 00 00 FF FF FF FF	87	3FB0	FF FF 00 00 FF 00 FF EA		4310	00 00 00 00 00 FF FF 00	51
3C58	00 00 00 00 FF FF FF FF	90	3FB8	00 FF FF 00 00 FF 00 F3		4318	FF 00 00 00 00 00 FF 00	59
3C60	FF FF 00 00 00 00 FF 98		3FC0	FF 00 00 00 FF 00 00 FC		4320	FF FF 00 FF 00 FF 00 5E	
3C68	FF FF FF FF FF FF 00 9E		3FC8	FF 00 FF 00 FF 00 00 03		4328	FF FF 00 FF 00 FF 00 66	
3C70	FF FF FF FF FF 00 00 A7		3FD0	FF FF 00 00 FF FF 00 0B		4330	00 FF FF FF 00 FF 00 6F	
3C78	FF FF FF FF FF FF 00 AE		3FD8	00 FF FF FF FF FF 00 12		4338	00 FF 00 FF 00 FF 00 77	
3C80	FF FF FF FF FF FF 00 B5		3FE0	00 FF 00 FF FF 00 FF 1A		4340	00 FF FF FF 00 FF 00 7F	
3C88	00 00 FF FF FF FF 00 BF		3FE8	FF FF FF 00 FF FF FF 20		4348	00 FF 00 FF 00 FF 00 87	
3C90	FF FF FF FF 00 00 00 C7		3FF0	FF 00 FF 00 00 00 FF 2C		4350	00 FF FF FF 00 FF 00 8F	
3C98	FF 00 00 00 00 00 00 D2		3FF8	FF 00 00 FF 00 00 00 34 76		4358	00 FF 00 FF 00 FF 00 97	
3CA0	FF 00 FF FF FF FF 00 FF D6		4000	00 00 FF 00 FF 00 00 3D		4360	FF FF FF FF 00 FF 00 9F	
3CA8	FF 00 00 00 00 00 FF E2		4008	FF 00 00 00 00 FF 00 46		4368	00 00 00 00 00 00 00 AB	
3CB0	FF FF 00 00 00 00 00 FF E9		4010	00 FF 00 00 00 00 FF 4E		4370	00 00 FF 00 00 FF 00 00	B1
3CB8	FF FF 00 00 FF 00 FF FF EF		4018	FF 00 FF 00 00 00 00 56		4378	00 FF FF 00 FF 00 FF 00	BF
3CC0	00 FF FF FF FF FF 00 00 F7		4020	00 FF 00 FF 00 00 00 5E		4380	00 00 FF FF 00 FF 00 FF	E7
3CC8	00 00 00 00 00 00 00 00	04	4028	00 FF 00 00 FF 00 00 65		4388	00 00 FF FF FF FF 00 FF	C7
3CD0	00 00 00 00 00 00 00 00	0B	4030	FF FF 00 00 FF FF FF 6B		4390	FF 00 00 00 FF FF 00 FF	CF
3CD8	FF FF FF FF FF FF 00 0C		4038	FF FF FF FF 00 00 00 74		4398	00 FF 00 00 FF FF 00 00	D8
3CE0	FF 00 00 FF FF FF 00 17		4040	FF 00 00 FF 00 00 00 7E		43A0	FF 00 00 FF 00 FF 00 FF	DE
3CE8	00 FF FF FF FF 00 00 20		4048	00 00 00 00 FF 00 00 87		43A8	00 FF 00 00 FF 00 00 E9	
3CF0	00 FF FF FF FF 00 00 27		4050	00 00 00 00 00 FF 00 8F		43B0	00 00 00 00 FF 00 00 F2	
3CF8	00 FF 00 FF FF 00 00 30 84		4058	00 00 00 00 00 00 FF 97		43B8	00 00 00 FF FF FF FF FF	F6
3D00	00 FF 00 FF FF FF 00 38		4060	FF FF FF FF FF 00 00 9B		43C0	00 00 00 00 00 FF 00 02	
3D08	00 FF 00 FF 00 FF FF 00 41		4068	FF 00 00 00 00 FF 00 A6		43C8	00 00 00 FF FF FF FF 06	
3D10	FF 00 FF 00 FF 00 FF FF 48		4070	FF 00 00 00 FF 00 FF AD		43D0	FF FF FF FF FF 00 FF 0D	
3D18	FF FF FF FF FF FF FF FF 4D		4078	FF 00 00 00 FF 00 00 B6		43D8	FF 00 FF 00 FF FF 00 16	
3D20	FF FF FF FF FF FF FF FF 55		4080	FF 00 00 FF 00 00 00 BE		43E0	FF FF FF FF FF FF 00 1D	
3D28	FF FF 00 FF FF FF FF FF 5E		4088	00 FF 00 00 FF 00 00 C6		43E8	FF FF FF FF FF FF FF 24	
3D30	FF FF FF FF FF FF FF FF 65		4090	00 00 FF 00 00 FF 00 CE		43F0	00 00 00 FF 00 00 FF 31	
3D38	FF FF FF FF FF FF FF FF 6D		4098	00 00 00 FF 00 00 FF D6		43F8	00 FF FF FF FF 00 00 38 8F	
3D40	FF FF FF FF FF FF FF FF 75		40A0	00 00 00 00 00 00 FF DF		4400	FF FF 00 00 FF FF 00 40	
3D48	FF FF FF FF FF FF FF FF 7D		40A8	FF FF FF FF FF 00 00 E3		4408	FF FF FF FF 00 00 FF 48	
3D50	FF FF FF FF FF FF FF FF 85		40B0	FF 00 00 00 00 00 00 EF		4410	FF FF 00 00 FF FF 00 4F	
3D58	FF FF FF FF FF FF FF FF 8D		40B8	FF 00 00 00 00 00 00 F7		4418	FF FF 00 00 FF 00 00 59	
3D60	FF FF FF FF FF FF FF FF 95		40C0	FF 00 00 00 00 00 00 FF		4420	FF FF FF 00 00 FF 00 60	
3D68	00 00 FF FF FF FF FF FF 9F		40C8	FF FF FF FF FF 00 00 04		4428	FF FF 00 FF FF 00 00 67	
3D70	FF 00 00 FF 00 00 00 00 AB		40D0	FF FF 00 00 00 FF 00 0C		4430	FF 00 FF 00 00 FF 00 70	
3D78	00 00 00 FF 00 00 00 00 B3		40D8	00 FF FF 00 00 00 FF 14		4438	00 00 00 00 00 00 00 7C	
3D80	FF 00 00 00 00 FF 00 00 BA		40E0	00 00 FF FF 00 00 00 1D		4440	FF FF FF FF FF 00 00 7F	
3D88	00 FF 00 00 FF 00 00 C2		40E8	FF FF FF FF FF FF 00 22		4448	FF 00 00 00 00 FF 00 8A	
3D90	FF 00 FF 00 00 FF 00 C9		40F0	FF 00 FF FF FF FF 00 2B		4450	00 FF 00 00 00 FF 00 92	
3D98	00 FF FF FF FF FF FF CE		40F8	00 FF 00 FF FF FF 00 34 A9		4458	00 00 FF 00 00 00 FF 9A	
3DA0	FF 00 00 00 FF 00 00 DB		4100	00 00 FF 00 00 FF FF 3D		4460	00 00 00 FF FF FF FF 9F	
3DA8	FF 00 00 00 FF 00 00 E3		4108	FF FF FF FF 00 00 FF 45		4468	FF FF FF FF FF FF 00 96	
3DB0	FF FF FF 00 00 00 FF 00 E8		4110	00 00 00 00 00 00 51		4470	00 FF 00 00 00 FF 00 B2	
3DB8	FF 00 00 00 FF 00 00 F2		4118	00 00 00 00 00 00 59		4478	00 00 FF 00 00 00 FF B4	
3DC0	00 00 00 00 FF FF FF F9		4120	00 00 00 00 00 00 61		4480	00 00 00 FF FF FF FF BF	
3DC8	FF 00 00 00 00 FF FF 02		4128	00 00 00 00 00 00 69		4488	FF 00 00 FF FF 00 00 C9	
3DD0	00 FF 00 00 00 00 FF 0A		4130	00 00 00 00 00 00 71		4490	FF FF 00 FF FF FF 00 CF	
3DD8	FF FF FF 00 00 00 00 12		4138	00 00 00 00 00 00 79		4498	00 FF FF 00 FF FF FF DE	
3DE0	FF FF FF 00 00 00 00 1A		4140	00 00 00 00 00 00 81		44A0	00 FF FF FF FF FF FF 0E	
3DE8	FF 00 00 00 FF 00 00 22		4148	00 00 00 00 00 00 89		44A8	FF 00 FF 00 FF FF FF EF	
3DF0	FF FF 00 00 00 FF FF 28		4150	00 00 00 00 00 00 91		44B0	00 FF FF FF FF FF FF F6	
3DF8	FF FF FF 00 FF FF FF 2E 5D		4158	00 00 00 00 00 00 99		44B8	FF 00 00 FF 00 FF FF F8	
3E00	FF FF FF FF 00 FF 00 39		4160	00 00 00 00 00 00 A1		44C0	00 FF 00 00 FF 00 FF 01	
3E08	00 FF 00 FF FF 00 FF 42		4168	00 00 00 00 00 00 A9		44C8	00 00 FF 00 00 FF 00 0A	
3E10	00 00 FF 00 FF FF 00 4A		4170	00 00 00 00 00 00 B1		44D0	00 00 00 FF FF 00 00 11	
3E18	00 00 00 FF 00 FF FF 53		4178	00 00 00 00 00 00 B9		44D8	FF 00 00 00 FF FF 00 19	



```

44E0 FF FF 00 00 00 FF FF 00 20
44E8 00 FF FF 00 00 00 FF FF 28
44F0 FF FF FF 00 00 00 FF FF 2F
44F8 FF FF FF FF 00 00 00 37 84
4500 FF FF 00 00 00 FF FF FF 3F
4508 00 FF FF 00 00 00 FF FF 48
4510 FF 00 FF 00 00 00 FF FF 50
4518 00 FF 00 00 00 00 FF 00 5A
4520 00 FF 00 00 00 00 FF 00 61
4528 00 00 00 00 00 00 FF 00 6A
4530 00 00 00 00 00 00 FF 00 72
4538 FF FF 00 00 00 00 FF 00 78
4540 FF FF 00 00 00 00 FF 00 80
4548 FF 00 00 00 00 00 FF 00 87
4550 FF FF 00 00 00 00 00 FF 90
4558 FF 00 00 00 00 00 FF 98
4560 FF FF FF 00 00 00 FF 9F
4568 00 00 00 00 00 00 FF AA
4570 FF FF 00 00 00 00 FF B1
4578 00 00 00 00 00 00 FF BB
4580 FF 00 00 00 00 00 FF BF
4588 00 00 00 00 00 00 FF CC
4590 FF 00 00 00 00 00 FF D3
4598 00 00 00 00 00 00 FF D9
45A0 FF FF FF 00 00 00 FF E0
45A8 00 00 00 00 00 00 FF ED
45B0 00 00 00 00 00 00 FF EF
45B8 FF FF 00 00 00 00 00 FB
45C0 FF FF FF 00 00 00 00 02
45C8 00 FF FF 00 00 00 00 0A
45D0 00 00 FF FF 00 00 00 12
45D8 00 00 00 00 00 00 FF 19
45E0 FF FF FF 00 00 00 00 1E
45E8 00 00 00 00 00 00 00 2D
45F0 00 00 00 00 00 00 00 32
45F8 FF FF 00 00 00 00 00 38 84
4600 FF FF 00 00 00 00 00 42
4608 FF 00 00 00 00 00 FF 4A
4610 FF FF 00 00 00 00 00 51
4618 00 00 00 00 00 00 00 5A
4620 FF FF 00 00 00 00 00 61
4628 00 00 00 00 00 00 00 6B
4630 FF 00 00 00 00 00 00 71
4638 FF FF FF 00 00 00 00 77
4640 FF FF 00 00 00 00 00 82
4648 00 00 00 00 00 00 00 8B
4650 00 00 00 00 00 00 00 94
4658 FF 00 00 00 00 00 00 99
4660 00 FF FF 00 00 00 00 A1
4668 FF 00 00 00 00 00 00 AA
4670 00 00 00 00 00 00 00 B2
4678 FF FF FF 00 00 00 00 B7
4680 FF FF FF 00 00 00 00 BF
4688 FF FF 00 00 00 00 00 CA
4690 00 FF 00 00 00 00 00 D2
4698 00 00 00 00 00 00 00 DB
46A0 FF 00 00 00 00 00 00 E2
46A8 00 FF FF FF 00 00 00 E9
46B0 FF 00 00 00 00 00 00 F3
46B8 00 00 00 00 00 00 00 FA
46C0 FF FF FF 00 00 00 00 FF
46C8 00 00 00 00 00 00 00 09
46D0 FF 00 00 00 00 00 00 15
46D8 00 00 00 00 00 00 00 1D
46E0 00 00 00 00 00 00 00 22
46E8 00 00 00 00 00 00 00 29
46F0 00 00 00 00 00 00 00 34
46F8 00 00 00 00 00 00 00 3B 7B
4700 00 00 00 00 00 00 00 44
4708 00 00 00 00 00 00 00 4F
4710 00 00 00 00 00 00 00 54
4718 00 00 00 00 00 00 00 5D
4720 00 00 00 00 00 00 00 66
4728 00 00 00 00 00 00 00 6D
4730 00 00 00 00 00 00 00 75
4738 00 00 00 00 00 00 00 7D
4740 00 00 00 00 00 00 00 86
4748 FF 00 00 00 00 00 00 8D
4750 00 00 00 00 00 00 00 94
4758 00 00 00 00 00 00 00 9B
4760 00 00 00 00 00 00 00 A2
4768 00 00 00 00 00 00 00 AA
4770 00 00 00 00 00 00 00 B5
4778 FF 00 00 00 00 00 00 BD
4780 FF FF 00 00 00 00 00 C5
4788 FF FF 00 00 00 00 00 CC
4790 00 00 00 00 00 00 00 D4
4798 FF FF FF 00 00 00 00 D8
47A0 00 00 00 00 00 00 00 E2
47A8 00 00 00 00 00 00 00 EB
47B0 00 00 00 00 00 00 00 F4
47B8 FF 00 00 00 00 00 00 FC
47C0 00 00 00 00 00 00 00 05
47C8 FF 00 00 00 00 00 00 0B
47D0 00 00 00 00 00 00 00 14
47D8 FF 00 00 00 00 00 00 1B
47E0 FF 00 00 00 00 00 00 22
47E8 00 FF FF 00 00 00 00 2A
47F0 00 00 00 00 00 00 00 34
47F8 FF 00 00 00 00 00 00 3B 9D
4800 00 00 00 00 00 00 00 4E
4808 00 00 00 00 00 00 00 53
4810 FF 00 00 00 00 00 00 5C
4818 FF 00 00 00 00 00 00 5C
4820 00 00 00 00 00 00 00 65
4828 FF FF 00 00 00 00 00 6A
4830 FF FF FF 00 00 00 00 71
4838 FF 00 00 00 00 00 00 7E
4840 00 00 00 00 00 00 00 84

```

```

4848 FF FF 00 00 00 00 00 8B
4850 FF 00 00 00 00 00 00 94
4858 00 00 00 00 00 00 00 9D
4860 FF FF FF 00 00 00 00 A3
4868 FF 00 00 00 00 00 00 AC
4870 FF FF 00 00 00 00 00 B2
4878 FF FF FF 00 00 00 00 B8
4880 FF FF FF 00 00 00 00 C0
4888 FF FF FF 00 00 00 00 C8
4890 FF FF FF 00 00 00 00 D0
4898 FF FF FF 00 00 00 00 D8
48A0 FF FF FF 00 00 00 00 E0
48A8 FF FF FF 00 00 00 00 E9
48B0 FF FF FF 00 00 00 00 F3
48B8 FF FF FF 00 00 00 00 F8
48C0 00 00 00 00 00 00 04
48C8 00 00 00 00 00 00 0D
48D0 FF 00 00 00 00 00 00 15
48D8 00 00 00 00 00 00 1A
48E0 FF FF 00 00 00 00 00 25
48E8 FF 00 00 00 00 00 00 2D
48F0 00 00 00 00 00 00 00 35
48F8 00 00 00 00 00 00 00 3D 60
4900 00 00 00 00 00 00 00 46
4908 FF FF FF 00 00 00 00 49
4910 FF FF 00 00 00 00 00 54
4918 00 00 00 00 00 00 00 5A
4920 FF FF 00 00 00 00 00 63
4928 FF 00 00 00 00 00 00 6B
4930 FF FF FF 00 00 00 00 71
4938 FF FF FF 00 00 00 00 7A
4940 00 00 00 00 00 00 83
4948 00 00 00 00 00 00 8A
4950 00 00 00 00 00 00 97
4958 00 00 00 00 00 00 00 A0
4960 00 00 00 00 00 00 00 A7
4968 FF FF 00 00 00 00 00 AF
4970 00 00 00 00 00 00 00 B8
4978 FF 00 00 00 00 00 00 BE
4980 00 00 00 00 00 00 00 C6
4988 00 00 00 00 00 00 00 D0
4990 FF 00 00 00 00 00 00 D7
4998 00 FF FF 00 00 00 00 DA
49A0 00 00 00 00 00 00 00 E8
49A8 00 FF FF 00 00 00 00 00 EF
49B0 00 00 00 00 00 00 00 F7
49B8 00 00 00 00 00 00 00 00
49C0 00 00 00 00 00 00 00 08
49C8 00 00 00 00 00 00 00 0F
49D0 00 00 00 00 00 00 00 18
49D8 FF FF FF 00 00 00 00 1A
49E0 FF FF FF 00 00 00 00 23
49E8 FF FF 00 00 00 00 00 2C
49F0 00 00 00 00 00 00 00 35
49F8 00 00 00 00 00 00 00 3C 84
4A00 00 00 00 00 00 00 00 46
4A08 FF 00 00 00 00 00 00 4D
4A10 00 00 00 00 00 00 00 56
4A18 FF 00 00 00 00 00 00 5D
4A20 00 00 00 00 00 00 00 64
4A28 00 00 00 00 00 00 00 74
4A30 00 00 00 00 00 00 00 7A
4A38 FF 00 00 00 00 00 00 7C
4A40 FF 00 00 00 00 00 00 84
4A48 FF FF 00 00 00 00 00 8C
4A50 FF FF FF 00 00 00 00 94
4A58 FF FF FF 00 00 00 00 9C
4A60 FF FF FF 00 00 00 00 A4
4A68 00 00 00 00 00 00 00 B2
4A70 FF FF 00 00 00 00 00 B6
4A78 00 FF FF 00 00 00 00 BD
4A80 00 FF FF 00 00 00 00 C7
4A88 00 00 00 00 00 00 00 CD
4A90 FF FF 00 00 00 00 00 D6
4A98 FF 00 00 00 00 00 00 E1
4AA0 FF FF 00 00 00 00 00 E7
4AA8 00 FF 00 00 00 00 00 EF
4AB0 00 00 00 00 00 00 00 F8
4AB8 FF FF FF 00 00 00 00 FA
4AC0 FF FF 00 00 00 00 00 06
4AC8 FF FF FF 00 00 00 00 0A
4AD0 FF FF FF 00 00 00 00 14
4AD8 FF 00 00 00 00 00 00 1C
4AE0 FF FF FF 00 00 00 00 23
4AE8 FF 00 00 00 00 00 00 2D
4AF0 FF FF FF 00 00 00 00 32
4AF8 FF FF 00 00 00 00 00 3E 68
4B00 FF FF FF 00 00 00 00 43
4B08 FF 00 00 00 00 00 00 4F
4B10 00 00 00 00 00 00 00 58
4B18 00 00 00 00 00 00 00 5F
4B20 FF FF 00 00 00 00 00 68
4B28 FF 00 00 00 00 00 00 72
4B30 00 00 00 00 00 00 00 7A
4B38 00 00 00 00 00 00 00 82
4B40 00 00 00 00 00 00 00 8B
4B48 00 00 00 00 00 00 00 93
4B50 00 00 00 00 00 00 00 97
4B58 00 00 00 00 00 00 00 9F
4B60 FF FF 00 00 00 00 00 A5
4B68 FF FF 00 00 00 00 00 AC
4B70 FF FF 00 00 00 00 00 B4
4B78 FF FF 00 00 00 00 00 BD
4B80 FF FF FF 00 00 00 00 C5
4B88 00 00 00 00 00 00 00 D4
4B90 FF FF 00 00 00 00 00 DF
4B98 00 00 00 00 00 00 00 E1
4BA0 FF 00 00 00 00 00 00 E7
4BA8 FF 00 00 00 00 00 00 F0

```

```

4BB0 FF 00 00 00 00 00 00 00 F7
4BB8 00 00 00 00 00 00 00 00 FF
4BC0 00 00 00 00 00 00 00 00 09
4BC8 00 00 00 00 00 00 00 00 10
4BD0 FF 00 00 00 00 00 00 00 19
4BD8 FF FF 00 00 00 00 00 1B
4BE0 FF FF 00 00 00 00 00 26
4BE8 FF FF 00 00 00 00 00 2E
4BF0 00 00 00 00 00 00 00 37
4BF8 FF 00 00 00 00 00 00 3F 84
4C00 FF 00 00 00 00 00 00 00 48
4C08 FF 00 00 00 00 00 00 00 4F
4C10 00 00 00 00 00 00 00 57
4C18 FF FF FF 00 00 00 00 5C
4C20 FF FF FF 00 00 00 00 64
4C28 FF FF FF 00 00 00 00 6C
4C30 FF FF FF 00 00 00 00 74
4C38 FF FF FF 00 00 00 00 7C
4C40 FF FF FF 00 00 00 00 84
4C48 FF FF FF 00 00 00 00 8C
4C50 FF FF FF 00 00 00 00 95
4C58 FF FF FF 00 00 00 00 9C
4C60 FF FF FF 00 00 00 00 A4
4C68 00 00 00 00 00 00 00 AD
4C70 00 00 00 00 00 00 00 BB
4C78 FF 00 00 00 00 00 00 C3
4C80 FF FF 00 00 00 00 00 C6
4C88 FF FF 00 00 00 00 00 CF
4C90 00 00 00 00 00 00 00 DA
4C98 00 00 00 00 00 00 00 E3
4CA0 FF 00 00 00 00 00 00 EB
4CA8 FF FF FF 00 00 00 00 ED
4CB0 FF FF 00 00 00 00 00 FF
4CB8 FF 00 00 00 00 00 00 FF
4CC0 FF 00 00 00 00 00 00 09
4CC8 FF 00 00 00 00 00 00 13
4CD0 00 00 00 00 00 00 00 16
4CD8 00 00 00 00 00 00 00 23
4CE0 00 00 00 00 00 00 00 29
4CE8 FF 00 00 00 00 00 00 2E
4CF0 FF 00 00 00 00 00 00 36
4CF8 00 00 00 00 00 00 00 3D 5D
4D00 00 00 00 00 00 00 00 4C
4D08 00 00 00 00 00 00 00 50
4D10 FF FF 00 00 00 00 00 59
4D18 FF 00 00 00 00 00 00 61
4D20 FF FF 00 00 00 00 00 69
4D28 FF FF 00 00 00 00 00 70
4D30 00 00 00 00 00 00 00 7A
4D38 FF FF FF 00 00 00 00 7E
4D40 FF 00 00 00 00 00 00 8C
4D48 00 00 00 00 00 00 00 8E
4D50 FF FF FF 00 00 00 00 9E
4D58 FF 00 00 00 00 00 00 A0
4D60 FF FF 00 00 00 00 00 AA
4D68 FF 00 00 00 00 00 00 B2
4D70 FF FF 00 00 00 00 00 B9
4D78 00 00 00 00 00 00 00 C3
4D80 00 00 00 00 00 00 00 CB
4D88 FF FF FF 00 00 00 00 CF
4D90 00 00 00 00 00 00 00 DD
4D98 00 00 00 00 00 00 00 DF
4DA0 00 00 00 00 00 00 00 EC
4DA8 FF 00 00 00 00 00 00 F4
4DB0 FF FF 00 00 00 00 00 F9
4DB8 FF FF 00 00 00 00 00 03
4DC0 FF FF 00 00 00 00 00 0B
4DC8 FF 00 00 00 00 00 00 13
4DD0 FF FF 00 00 00 00 00 18
4DD8 FF FF 00 00 00 00 00 20
4DE0 FF FF FF 00 00 00 00 27
4DE8 00 00 00 00 00 00 00 33
4DF0 00 00 00 00 00 00 00 3B
4DF8 00 00 00 00 00 00 00 43 8F
4E00 00 00 00 00 00 00 00 4C
4E08 00 00 00 00 00 00 00 52
4E10 FF FF FF 00 00 00 00 5E
4E18 FF 00 00 00 00 00 00 61
4E20 00 00 00 00 00 00 00 6A
4E28 00 00 00 00 00 00 00 73
4E30 FF 00 00 00 00 00 00 7A
4E38 00 00 00 00 00 00 00 83
4E40 FF 00 00 00 00 00 00 8A
4E48 00 00 00 00 00 00 00 93
4E50 FF 00 00 00 00 00 00 99
4E58 FF 00 00 00 00 00 00 A2
4E60 FF FF FF 00 00 00 00 A6
4E68 FF 00 00 00 00 00 00 B4
4E70 00 00 00 00 00 00 00 B9
4E78 00 00 00 00 00 00 00 C2
4E80 FF 00 00 00 00 00 00 CA
4E88 FF 00 00 00 00 00 00 D2
4E90 FF FF 00 00 00 00 00 D9
4E98 00 00 00 00 00 00 00 E4
4EA0 FF FF FF 00 00 00 00 E6
4EA8 FF FF FF 00 00 00 00 F0
4EB0 00 00 00 00 00 00 00 F9
4EB8 FF FF 00 00 00 00 00 00
4EC0 00 00 00 00 00 00 00 0B
4EC8 FF 00 00 00 00 00 00 12
4ED0 00 00 00 00 00 00 00 18
4ED8 FF 00 00 00 00 00 00 23
4EE0 FF 00 00 00 00 00 00 2B
4EE8 FF FF 00 00 00 00 00 2F
4EF0 FF 00 00 00 00 00 00 34
4EF8 00 00 00 00 00 00 00 39 73
4F00 00 00 00 00 00 00 00 4C
4F08 FF FF FF 00 00 00 00 52
4F10 00 00 00 00 00 00 00 5D

```



```

4F18 00 00 FF FF FF 00 00 FF 63
4F20 00 00 00 00 00 FF 00 00 6E
4F28 00 00 00 00 FF FF 00 00 74
4F30 00 00 00 00 00 00 00 00 7F
4F38 00 00 00 00 FF FF 00 00 85
4F40 00 00 00 00 FF 00 FF 00 8D
4F48 00 00 00 00 FF 00 00 FF 95
4F50 00 00 00 00 FF FF 00 00 9D
4F58 FF FF 00 00 FF 00 FF 00 AD
4F60 00 FF 00 FF 00 00 FF AC
4F68 00 00 FF 00 00 FF 00 B5

```

```

4F70 FF 00 00 FF 00 00 00 BD
4F78 00 FF 00 00 FF 00 00 C5
4F80 00 00 00 00 00 00 00 CF
4F88 00 00 00 00 FF FF FF D4
4F90 00 00 00 00 FF FF FF DC
4F98 00 00 00 00 00 00 FF E6
4FA0 00 00 00 00 00 FF FF EC
4FA8 FF FF FF FF 00 00 00 F3
4FB0 00 FF 00 00 00 00 00 FE
4FB8 00 00 FF 00 00 00 00 06
4FC0 00 00 FF 00 00 00 00 0E

```

```

4FC8 FF FF FF FF FF FF FF 10
4FD0 00 FF FF 00 00 00 00 FF 1C
4FD8 FF 00 FF FF 00 00 00 24
4FE0 FF FF 00 FF FF 00 00 2B
4FE8 00 FF FF 00 FF FF 00 33
4FF0 00 00 FF FF 00 FF FF 3B
4FF8 00 00 00 FF FF 00 FF 4B AB
5000 00 00 00 00 FF FF 00 4D
5008 FF FF FF FF FF FF 00 52
5010 00 00 00 00 00 00 00 60 F7

```

## ●リスト4

```

5000 20 50 B6 FD 0F 86 00 B7 BF
5008 FD 02 10 8B 00 00 31 3F 65
5010 26 FC 4F 1F 8B 1A 10 10 B5
5018 8E 01 DD 10 BF FF F8 1C B6
5020 EF BF 00 D9 BD EC 72 C6 D8
5028 01 10 8E 00 00 31 3F 26 AD
5030 FC 5A 26 F5 B6 05 C0 26 92
5038 FB B7 FD 0F 1A 10 10 8E 0E
5040 18 EA 10 BF FF F8 1C EF 63
5048 86 08 1F 8B 86 01 B7 FD 0B
5050 02 39 81 04 10 27 01 C4 5C
5058 81 02 10 27 01 A2 81 08 8E
5060 10 27 01 AA 81 06 10 27 50
5068 01 9D 81 0A 10 27 01 A5 BE
5070 22 4F 35 44 34 44 38 43 9D
5078 2B 38 4F 34 42 2D 38 41 96
5080 38 42 2D 31 36 41 31 36 86
5088 47 34 47 31 36 41 38 42 BC
5090 2D 38 4F 35 44 38 2E 45 BE
5098 2D 31 36 44 38 43 2B 38 9E
50A0 4F 34 42 2D 31 36 4F 35 CD
50A8 43 31 36 4F 34 42 2D 31 C5
50B0 36 41 31 36 42 2D 31 36 B4
50B8 41 31 36 47 34 22 00 00 AD
50C0 00 00 00 00 00 00 00 10

```

```

50C8 00 00 00 00 00 00 00 18
50D0 00 00 00 00 22 4F 35 43 09
50D8 38 42 2D 38 41 38 42 2D EF
50E0 38 41 38 47 38 47 31 36 0E
50E8 42 2D 31 36 4F 35 43 31 06
50F0 36 44 31 36 45 31 36 46 13
50F8 31 36 47 31 36 41 2D 31 FC 3B
5100 36 42 34 43 34 22 00 00 96
5108 00 00 00 00 00 00 00 59
5110 00 00 00 00 00 00 00 61
5118 00 00 00 00 00 00 00 69
5120 00 00 00 00 00 00 00 71
5128 00 00 00 00 00 00 00 79
5130 00 00 00 00 00 00 00 81
5138 22 4F 36 43 34 4F 35 42 6D
5140 31 36 41 31 36 47 31 36 4E
5148 46 31 36 45 31 36 43 34 69
5150 4F 34 43 34 22 00 00 00 BD
5158 00 00 00 00 00 00 00 A9
5160 00 00 00 00 00 00 00 B1
5168 00 00 00 00 00 00 00 B9
5170 00 00 00 00 00 00 00 C1
5178 00 00 00 00 00 00 00 C9
5180 00 00 00 00 00 00 00 D1
5188 00 00 00 00 00 00 00 D9

```

```

5190 00 00 00 00 00 00 00 E1
5198 00 00 00 00 22 4F 35 47 D6
51A0 34 2E 46 31 36 45 31 36 AC
51A8 44 31 36 43 31 36 4F 34 D1
51B0 42 31 36 41 31 36 41 31 C4
51B8 36 47 31 36 46 2B 31 36 C5
51C0 47 31 36 4F 35 45 31 36 EF
51C8 43 31 36 4F 34 41 31 36 EE
51D0 47 31 36 4F 35 43 31 36 FD
51D8 4F 34 42 31 36 4F 35 45 1E
51E0 31 36 44 31 36 43 34 2E E8
51E8 22 00 00 00 00 00 00 5B
51F0 00 00 00 00 00 00 00 41
51F8 00 00 00 00 00 00 00 49 2K
5200 8E 50 70 17 FD FC 39 8E 77
5208 50 D4 17 FD F5 39 8E 51 9F
5210 38 17 FD EE 39 8E 51 9C 50
5218 17 FD E7 39 8E 55 00 27 D0
5220 1A 86 00 B7 55 00 C6 32 16
5228 86 81 B7 FD 03 86 32 4A 3A
5230 26 FD 86 00 B7 FD 03 5A 3C
5238 26 8E 39 8E 01 B7 55 00 6A
5240 C6 3C 86 81 B7 FD 03 86 D8
5248 32 4A 26 FD 86 00 B7 FD 73
5250 03 5A 26 EE 39 00 00 00 4C

```

## ●リスト5

```

1000 8D 06 8D 1C 8D 14 20 5A 67
1008 B6 FD 05 2B FB 1A 50 86 E6
1010 80 B7 FD 05 B6 FD 05 2A 3B
1018 FB 39 7F FD 05 1C AF 39 E1
1020 C6 31 8E FC 80 10 8E 10 DF
1028 31 A6 A0 47 80 5A 26 F9 4F
1030 39 00 00 3F 4B 4F 49 43 D4
1038 48 49 2E 48 93 D3 8F 90 DA
1040 8E C0 00 7F D3 FE B6 D4 78
1048 0A B6 D3 FE 27 FB B7 D4 96
1050 0A B6 D3 FE 81 FF 26 03 9A
1058 7E C0 00 B6 D3 FF A7 80 55
1060 20 81 8E 10 95 8D A1 86 58
1068 01 B7 FC FE 8C 15 8F 27 81
1070 09 A6 80 B7 FC FF 8D A2 90
1078 20 8E 86 FF B7 FC FE 8D 56
1080 99 B6 FD 05 2B FB 1A 40 61
1088 12 12 12 12 12 12 12 28
1090 12 12 7E 15 90 C6 00 F7 A4
1098 D3 82 F6 D4 0A F6 D3 82 1C
10A0 27 FB F7 D4 0A 8E C0 19 0E
10A8 3A 10 AE 84 6E A4 12 12 6A
10B0 C0 3F C1 5E C1 A5 C1 E0 E5
10B8 C2 1D C2 5B C2 99 C2 C8 A9
10C0 C2 F9 C3 2D C3 61 C3 9B FD
10C8 04 C4 C4 2A C4 5D C4 86 F9
10D0 C4 AD C4 F3 B7 D4 08 8E 29
10D8 00 00 CE 00 00 B6 D4 09 49
10E0 CC CF 00 EF 89 80 00 EF 52
10E8 89 40 00 EF 81 EF 89 80 29
10F0 00 EF 89 40 00 EF 81 83 AB
10F8 00 01 2E E7 B7 D4 09 B6 60 C2
1100 D4 08 7E C0 00 BE D3 85 41
1108 86 08 CE D3 87 F6 D4 09 A2
1110 10 AE C8 20 10 AF 89 40 4F
1118 00 10 AE C1 10 AF 81 10 F8
1120 AE C8 20 10 AF 89 40 00 4F
1128 10 AE C1 10 AF 81 F7 D4 C3
1130 09 30 88 4C 4A 26 D6 7E 12
1138 C0 00 BE D3 85 86 18 CE 8B
1140 C0 CE F6 D4 09 10 AE C1 31
1148 10 AF 81 10 AE C1 10 AF D7
1150 81 10 AE C1 10 AF 81 F7 98
1158 D4 09 30 88 4A 26 E2 9A
1160 7E C0 00 00 00 00 00 00 AF
1168 00 3F FF FF FF FF FF 3C EF
1170 CC CC CC CC CC 33 33 33 19
1178 33 33 33 33 CC CC CC CC 8E
1180 CF 33 33 33 33 33 33 33 CE
1188 CC CC CC CC CC 33 33 33 31
1190 33 33 33 33 CC CC CC CC A6
1198 CF 33 33 33 33 33 33 33 E9
11A0 CC CC CC CC CC 33 33 33 33 46
11A8 33 33 33 33 CC CC CC CC BE
11B0 CF 33 33 33 33 33 33 33 FE
11B8 CC CC CC CC CC 33 33 33 33 61
11C0 33 33 33 33 CC CC CC CC D6
11C8 CF 33 33 33 33 33 33 33 16
11D0 CC CC CC CC CC 33 33 33 33 79
11D8 33 33 33 33 CC CC CC CC EE
11E0 CF 33 33 33 33 33 33 33 2E
11E8 CC CC CC CC CF 3F FF FF 35
11F0 FF FF FF BE D3 83 86 08 A0
11F8 CE D3 85 F6 D4 09 10 AE C0 BF

```

```

1200 C8 40 10 AF 89 80 00 10 F2
1208 AE C8 20 10 AF 89 40 00 38
1210 10 AE C1 10 AF 81 10 AE 9F
1218 C8 40 10 AF 89 80 00 10 0A
1220 AE C8 20 10 AF 89 40 00 50
1228 10 AE C1 10 AF 81 F7 D4 C4
1230 09 30 88 4C 4A 26 C4 7E 01
1238 C0 00 BE D3 83 10 27 FE 53
1240 C4 86 04 30 84 F6 D4 09 27
1248 5F E7 89 40 00 E7 80 30 00
1250 84 E7 89 40 00 E7 80 30 2D
1258 84 E7 89 40 00 E7 80 30 35
1260 84 E7 89 40 00 E7 80 30 3D
1268 84 F7 D4 09 30 88 4C 4A 20
1270 26 D3 15 FE 90 BE D3 83 33
1278 10 27 FE 89 86 04 30 89 8B
1280 03 C0 F6 D4 09 5F E7 89 F7
1288 40 00 E7 80 30 84 E7 89 65
1290 40 00 E7 80 30 84 E7 89 6D
1298 40 00 E7 80 30 84 E7 89 75
12A0 40 00 E7 80 30 84 E7 89 D8
12A8 09 30 88 4C 4A 26 D3 16 20
12B0 FE 53 BE D3 83 10 27 FE 5C
12B8 4C 86 04 30 84 F6 D4 09 27
12C0 5F E7 89 40 00 E7 80 30 78
12C8 88 4F E7 89 40 00 E7 80 C8
12D0 30 88 4F E7 89 40 00 E7 80
12D8 80 30 88 4F E7 89 40 00 21
12E0 E7 80 30 88 4F F7 D4 09 34
12E8 30 84 4A 26 D0 16 FE 15 17
12F0 BE D3 83 10 27 FE 8E 86 DF
12F8 04 30 C3 F6 D4 09 5F E7 5A 3D
1300 89 40 00 E7 80 30 88 4F 4A
1308 E7 89 40 00 E7 80 30 88 EA
1310 4F E7 89 40 00 E7 80 30 B9
1318 88 4F E7 89 40 00 E7 80 19
1320 30 88 4F F7 D4 09 30 84 C2
1328 4A 26 D0 16 FD D7 BE D3 F6
1330 83 86 04 30 84 F6 D4 09 D7
1338 5F E7 80 30 84 E7 80 30 5C
1340 84 E7 80 30 84 E7 80 30 89
1348 84 E7 80 30 84 E7 80 30 91
1350 84 F7 D4 09 30 88 4A 4A 07
1358 26 D8 16 FD DD BE D3 83 83
1360 86 04 30 89 06 00 F6 D4 C6
1368 09 5F E7 80 30 84 E7 80 65
1370 30 84 E7 80 30 84 E7 80 B9
1378 30 84 E7 80 30 84 E7 80 C1
1380 30 84 F7 D4 09 30 88 4A 1D
1388 4A 26 D8 16 FD AC BE D3 36
1390 83 86 04 30 84 F6 D4 09 37
1398 5F E7 80 30 88 4F E7 80 DF
13A0 30 88 4F E7 80 30 88 4F 28
13A8 E7 80 30 88 4F E7 80 30 C0
13B0 88 4F E7 80 30 88 4F F7 FF
13B8 D4 09 30 84 4A 26 D6 16 B8
13C0 FD 78 BE D3 83 86 04 30 16
13C8 05 F6 D4 09 5F E7 80 30 A9
13D0 88 4F E7 80 30 88 4F E7 0F
13D8 80 30 88 4F E7 80 30 88 91
13E0 4F E7 80 30 88 4F E7 80 17
13E8 30 88 4F F7 D4 09 30 84 8A
13F0 4A 26 D6 16 FD 4A BE D3 31
13F8 83 86 04 CE D3 85 F6 D4 08 88

```

```

1400 09 10 AE C1 10 AF 89 80 64
1408 00 10 AF 89 40 00 10 AF 3F
1410 84 30 88 50 10 AE C1 10 63
1418 AF 89 80 00 10 AF 89 40 8C
1420 00 10 AF 84 F7 D4 09 30 7B
1428 88 50 4A 26 D1 7E C0 00 93
1430 F6 D3 83 26 30 BE D3 84 FB
1438 86 04 CE D3 86 F6 D4 09 D0
1440 10 AE C1 10 AF 89 80 00 9B
1448 10 AF 84 30 88 50 10 AE 65
1450 C1 10 AF 89 80 00 10 AF AC
1458 84 F7 D4 09 30 88 50 4A 16
1460 26 D8 7E C0 00 BE D3 84 C8
1468 86 04 CE D3 86 F6 D4 09 D0
1470 10 AE C1 10 AF 89 80 00 CB
1478 10 AF 89 40 00 30 88 50 1C
1480 10 AE C1 10 AF 89 80 00 DB
1488 10 AF 89 40 00 F7 D4 09 FB
1490 30 88 50 4A 26 D7 7E C0 31
1498 00 BE D3 83 86 04 CE D3 EB
14A0 85 F6 D4 09 10 AE C1 10 9B
14A8 AF 84 30 88 50 10 AE C1 76
14B0 10 AF 84 F7 D4 09 30 88 93
14B8 50 4A 26 E5 7E C0 00 BE 6D
14C0 D3 83 86 08 CE 00 00 F6 7C
14C8 D4 09 12 EF 89 40 00 EF 72
14D0 81 EF 89 40 00 EF 81 D7 E7
14D8 88 4C EF 89 40 00 EF 81 B8
14E0 EF 89 40 00 EF 81 F7 D4 E7
14E8 09 30 88 4C 4A 26 D8 7F CF
14F0 C0 00 BE D3 83 86 02 CE 2E
14F8 00 00 F6 D4 09 12 EF 84 97
1500 30 88 50 EF 84 30 88 50 98
1508 EF 84 30 88 50 EF 84 F7 02
1510 D4 09 30 88 50 4A 26 E2 5C
1518 7E C0 00 BE D3 83 86 0C 11
1520 CE 00 00 F6 D4 09 12 EF D7
1528 81 EF 81 EF 81 30 88 4A A0
1530 EF 81 EF 81 EF 81 F7 D4 60
1538 09 30 88 4A 4A 26 E4 7E 2A
1540 C0 00 BE D3 83 86 04 F6 A9
1548 D4 09 5F E7 89 80 00 E7 70
1550 89 40 00 E7 80 30 88 4F 8C
1558 E7 89 80 00 E7 89 40 00 D3
1560 E7 80 30 88 4F E7 89 80 0D
1568 00 E7 89 40 00 E7 80 30 C4
1570 88 4F E7 89 80 00 E7 89 B8
1578 40 00 E7 80 30 88 4F F7 32
1580 D4 09 4A 26 C2 7E C0 00 E2
1588 BD F1 03 7E C0 00 FF 00 8B
1590 86 08 1F 8B B7 FD 0F 7E 1E
1598 1B 0E B6 FD 05 2B FB 1A A0
15A0 10 86 80 B7 FD 05 B6 FD 37
15A8 05 2A FB 39 7F FD 05 1C BD
15B0 EF 39 C6 50 3D 30 88 39 34
15B8 8D 0E 86 02 B7 FC 82 8D 84
15C0 EB 39 20 38 8D D4 86 04 3C
15C8 B7 FC 82 BF FC 83 10 8E EE
15D0 FC 85 86 08 AE C9 00 00 EB
15D8 AF 8A 40 AE C8 40 AF 8A 91
15E0 20 AE C1 AF A1 AE C9 00 4B
15E8 80 AF 8A 40 AE C8 40 AF 79
15F0 A8 20 AE C1 AF A1 4A 26 FC
15F8 DB 8D B1 39 8D C6 8D 9A D9 45

```



1600	BE	FC	83	30	89	02	80	8D	1B	1960	82	9F	05	86	09	97	09	C6	94	1CC0	41	41	41	41	41	41	0E	0A	7A
1608	BD	39	20	32	8D	8C	BF	FC	3A	1968	08	D7	07	9E	05	E6	C0	27	D7	1CC8	01	14	41	41	41	41	41	7F	
1610	83	86	06	B7	FC	82	30	89	23	1970	05	17	FF	2C	20	03	17	FE	08	1CD0	41	41	41	41	41	41	41	F4	
1618	01	40	B7	FC	85	10	8E	FC	49	1978	89	96	09	4A	97	09	27	04	CE	1CD8	41	41	00	41	41	41	41	BB	
1620	87	86	08	AE	C8	40	AF	AE	58	1980	30	06	20	E9	86	09	97	09	07	1CR0	41	41	41	41	41	41	41	09	
1628	20	AE	C1	AF	A1	AE	C8	40	D3	1988	9E	05	D6	07	5A	26	01	39	DB	1CE8	05	14	41	3B	41	03	07		
1630	AF	AE	20	AE	C1	AF	A1	AE	C6	1990	D7	07	30	89	07	08	9F	05	6B	1CF0	0F	01	03	11	05	0F	41		
1638	26	E9	17	FF	6F	39	8D	CC	74	1998	20	D1	96	08	17	FF	31	DF	66	1CF8	41	41	41	41	41	41	41	1C	
1640	17	FF	57	8E	00	00	BF	FC	0C	19A0	0A	8E	AA	BB	9F	0C	9F	10	10	1D00	41	02	41	41	41	41	41	E6	
1648	83	BE	FC	85	30	89	01	40	1A	19A8	86	09	97	0E	C6	08	D7	0F	A9	1D08	41	41	41	41	41	41	32	03	
1650	8D	BF	39	20	33	17	FF	42	96	19B0	9E	10	DE	AE	B6	C0	27	0A	36	1D10	33	27	2F	2E	2C	41	09	0D	
1658	8B	BF	FC	83	86	08	B7	FC	82	19B8	DF	0A	CE	A1	90	17	FE	04	D2	1D18	08	03	07	08	34	07	41	41	
1660	30	89	FE	C0	BF	FC	85	10	3D	19C0	20	0C	DF	0A	CE	A1	80	30	0D	1D20	41	41	41	41	41	41	41	45	
1668	8E	FC	87	86	08	AE	C8	40	D3	19C8	89	C0	00	17	FD	F6	96	0E	D8	1D28	00	FF	00	00	00	00	FF	43	
1670	AF	AE	20	AE	C1	AF	A1	AE	6A	19D0	4A	97	0E	27	08	9E	10	30	E5	1D30	00	00	00	00	00	00	00	44	
1678	C8	40	AF	AE	20	AE	C1	AF	2B	19D8	02	9F	10	20	D5	86	09	97	BD	1D38	00	00	00	00	00	00	00	54	
1680	A1	4A	26	E9	17	FF	25	39	04	19E0	0E	9E	0C	D6	0F	5A	26	01	17	1D40	00	FF	00	00	00	00	00	FF	
1688	8D	CB	17	FF	0D	8E	00	00	A7	19E8	39	D7	0F	30	89	02	80	9F	FA	1D48	00	00	00	00	00	00	00	64	
1690	BF	FC	83	BE	FC	85	30	89	D	19F0	0C	9F	10	20	BB	9E	12	9B	E2	1D50	00	00	00	00	00	00	00	6C	
1698	03	C0	8D	BF	39	20	31	17	5E	19F8	17	81	09	22	13	C6	00	D7	84	D7	1D58	00	FF	00	00	00	00	01	76
16A0	FE	FC	83	BE	FC	85	0A	B7	31	1A00	19	97	12	8B	26	17	FE	B4	56	1D60	01	01	01	01	02	02	02	89	
16A8	FC	82	30	01	BF	FC	85	10	BD	1A08	8E	58	06	17	FD	B6	20	0A	02	1D68	02	02	03	03	03	03	03	9B	
16B0	8E	FC	87	86	08	AE	C8	40	1B	1A10	80	0A	C6	01	07	19	97	12	14	1D70	04	04	04	04	04	04	05	0F	
16B8	AF	AE	20	AE	C1	AF	A1	AE	B2	1A18	20	E9	96	13	9B	18	D6	19	86	1D78	05	05	05	05	05	05	05	00	
16C0	C8	40	AF	AE	20	AE	C1	AF	73	1A20	27	01	4C	81	09	22	13	C6	33	1D80	00	00	00	00	00	00	00	9D	
16C8	A1	4A	26	E9	17	FF	DD	39	03	1A28	00	07	19	97	13	8B	26	17	A4	1D88	00	00	00	00	00	00	00	09	
16D0	8D	CB	17	FF	0D	8E	00	00	08	1A30	FE	8A	8E	58	04	17	FD	8C	5C	1D90	09	09	09	09	01	01	01	05	
16D8	BF	FC	83	BE	FC	85	30	89	24	1A38	20	0A	80	0A	C6	01	D7	19	BD	1D98	01	01	02	02	02	02	02	C3	
16E0	02	7F	8D	C1	39	20	31	17	66	1A40	97	13	20	E9	96	14	D6	19	A6	1DA0	03	03	03	03	03	03	04	04	
16E8	FE	B0	BF	FC	83	86	0C	B7	33	1A48	27	01	4C	81	09	22	13	C6	5B	1DA8	04	04	04	04	05	05	05	E9	
16F0	FC	82	30	1F	BF	FC	85	10	23	1A50	00	D7	19	97	14	8B	26	17	CD	1DB0	05	05	05	05	05	05	05	00	
16F8	8E	FC	87	86	08	AE	C8	40	63	1A58	FE	62	8E	58	02	17	FD	64	32	1DB8	00	00	00	00	00	00	00	00	
1700	AF	AE	20	AE	C1	AF	A1	AE	FB	1A60	20	0A	80	0A	C6	01	D7	19	E5	1DC0	00	00	00	00	00	00	00	09	
1708	C8	40	AF	AE	20	AE	C1	AF	BC	1A68	97	14	20	E9	96	15	D6	19	D0	1DC8	09	09	01	01	01	01	01	FD	
1710	A1	4A	26	E9	17	FF	95	39	04	1A70	27	01	4C	81	09	22	13	C6	83	1DD0	02	02	02	02	02	02	03	03	
1718	8D	CB	17	FF	0D	8E	00	00	A9	1A78	00	D7	19	97	15	8B	26	17	F6	1DD8	03	03	03	03	04	04	04	04	
1720	BF	FC	83	BE	FC	85	30	89	6D	1A80	FE	3A	8E	58	00	17	FD	3C	08	1DE0	04	04	05	05	05	05	05	23	
1728	02	81	8D	C1	39	17	FE	6A	C8	1A88	20	0A	80	0A	C6	01	D7	19	FD	1DE8	00	00	00	00	00	00	00	00	
1730	86	0E	B7	FC	82	BF	FC	83	4E	1A90	97	15	20	E9	96	16	D6	19	FA	1DF0	00	00	00	00	00	00	00	00	
1738	30	89	01	40	BF	FC	85	17	A0	1A98	27	01	4C	81	09	22	12	97	7B	1DF8	00	00	09	09	09	09	09	44	
1740	FE	6A	39	17	FE	54	86	10	F7	1AA0	16	8B	26	17	FE	16	8E	57	91	1E00	01	01	01	01	01	01	02	2B	
1748	BF	FC	82	BF	FC	83	30	89	8B	1AA8	FE	17	FD	18	C6	00	D7	19	A2	1E08	02	02	02	02	03	03	03	3A	
1750	FE	C0	BF	FC	85	17	FE	54	CE	1AB0	39	80	0A	97	16	20	EA	96	DA	1E10	03	04	04	04	04	04	04	04	
1758	39	17	FE	3E	86	12	B7	FC	46	1AB8	16	91	24	22	29	91	24	26	C3	1E18	05	05	05	05	05	05	05	54	
1760	82	BF	FC	83	30	01	BF	FC	23	1AC0	24	96	15	91	23	22	1F	91	2F	1E20	00	00	00	00	00	00	00	3E	
1768	85	17	FE	40	39	17	FE	2A	D1	1AC8	23	26	1A	96	14	91	22	22	C4	1E28	80	00	00	00	00	00	00	46	
1770	86	14	B7	FC	82	BF	FC	83	94	1AD0	15	91	22	26	10	96	13	91	22	1E30	09	09	09	09	09	09	01	86	
1778	30	1F	BF	FC	85	17	FE	2C	5F	1AD8	21	22	0B	91	21	26	06	96	B4	1E38	01	01	01	01	02	02	02	62	
1780	39	17	FE	16	86	16	B7	FC	4A	1AE0	12	91	20	22	01	39	96	12	C1	1E40	02	02	03	03	03	03	03	74	
1788	82	BF	FC	83	10	8E	FC	85	7E	1A8E	97	20	8B	26	17	FD	CD	8E	D9	1E48	04	04	04	04	04	05	05	88	
1790	86	0A	AE	C1	AF	A1	AE	C1	5F	1AF0	4E	06	17	FC	CF	96	13	97	80	1E50	05	05	05	05	05	05	05	00	
1798	AF	A1	4A	26	F5	17	FE	0C	85	1AF8	21	8B	26	17	FD	BE	8E	4E	92	1F	1E58	00	00	00	00	00	00	00	76
17A0	39	17	FD	F6	86	18	B7	FC	4B	1B00	04	17	FC	C0	96	14	97	22	55	1E60	00	00	00	00	00	00	00	09	
17A8	82	F7	FC	83	BF	FC	84	10	06	1B08	8B	26	17	FD	AF	8E	4E	02	75	1E68	09	09	09	09	01	01	01	AC	
17B0	8E	FC	86	86	0A	AE	C1	AF	7F	1B10	17	FC	B1	96	15	97	23	8B	DF	1E70	01	01	02	02	02	02	02	99	
17B8	A1	AE	C1	AF	A1	4A	26	F5	94	1B18	26	17	FD	AE	8E	4E	00	17	F0	1E78	03	FF	03	03	03	03	03	FF	
17C0	17	FD	E9	39	17	FD	D3	86	74	1B20	FC	A2	96	17	97	24	8B	26	01	1E80	04	04	04	04	05	05	05	BC	
17C8	1A	B7	FC	82	BF	FC	83	10	7E	1B28	17	FD	91	8E	4D	FE	17	FC	D4	1E88	05	05	00	FF	00	00	00	FF	
17D0	8E	FC	85	86	0A	AE	C1	AF	9C	1B30	93	39	C6	25	D7	1A	9F	8B	AE	1E90	00	FF	00	00	00	00	00	FF	
17D8	A1																												



2020	21	21	00	00	00	00	00	82	2380	41	41	42	FF	42	42	42	6E	26E0	71	71	00	00	00	00	00	00	E8	
2028	00	00	00	00	00	00	00	48	2388	43	FF	43	43	43	43	00	FF	F8	26E8	00	00	00	00	00	00	00	0E	
2030	00	00	00	00	25	25	25	E4	2390	00	00	00	00	45	FF	45	45	81	26F0	00	00	00	75	75	75	75	EA	
2038	25	25	26	26	26	26	26	86	2398	45	45	00	FF	00	00	00	00	44	26F8	75	75	00	00	00	00	00	08 98	
2040	27	27	27	27	27	27	28	9A	23A0	00	FF	00	00	00	00	00	FF	C1	2700	00	00	00	00	00	00	00	27	
2048	28	28	28	28	29	29	29	AC	23A8	00	00	00	00	49	FF	49	49	A5	2708	00	00	00	79	79	79	79	13	
2050	29	29	21	21	21	21	21	88	23B0	49	49	51	51	51	51	51	51	4B	2710	79	79	71	71	71	71	71	CF	
2058	00	00	00	00	00	00	00	78	23B8	00	00	00	00	00	00	00	00	DB	2718	00	00	00	00	00	00	00	3F	
2060	00	00	00	00	00	00	00	80	23C0	00	00	00	00	00	00	00	00	E3	2720	00	00	00	00	00	00	00	47	
2068	00	00	25	25	25	25	25	66	23C8	00	00	55	55	55	55	55	55	E9	2728	00	00	75	75	75	75	75	00	
2070	26	26	26	26	26	26	27	C2	23D0	00	00	00	00	00	00	00	00	F3	2730	00	00	00	00	00	00	00	57	
2078	27	27	27	27	28	28	28	E4	23D8	00	00	00	00	00	00	00	00	FB	2738	00	00	00	00	00	00	00	5D	
2080	28	28	29	29	29	29	29	E4	23E0	00	00	59	59	59	59	59	59	19	2740	00	00	79	79	79	79	79	3F	
2088	21	21	21	21	21	21	00	00	23E8	51	51	51	51	51	51	51	00	F1	2748	71	FF	71	71	71	71	71	A2	
2090	00	00	00	00	00	00	00	00	23F0	00	00	00	00	00	00	00	00	13	2750	00	00	00	00	FF	00	00	76	
2098	00	00	00	00	00	00	00	00	23F8	00	00	00	00	00	00	00	00	1B 21	2758	00	00	00	FF	00	00	00	7E	
2100	25	25	25	25	25	25	26	26	2400	55	55	55	55	55	55	55	00	22	2760	75	FF	75	75	75	75	75	FF	
2108	26	26	26	26	27	27	27	27	2408	00	00	00	00	00	00	00	00	2C	2768	00	00	00	00	FF	00	00	8E	
2118	27	27	27	27	27	27	28	28	2410	00	00	00	00	00	00	00	00	34	2770	00	00	00	FF	00	00	00	96	
2120	28	28	28	28	29	29	29	29	2418	59	59	59	59	59	59	51	51	F4	2778	79	FF	79	79	79	79	79	FF	
2128	29	29	31	31	31	31	31	31	2420	51	51	51	51	51	51	51	51	88	2780	FF	FF	FF	00	00	00	00	FF	
2130	00	00	00	00	00	00	00	00	2428	00	00	00	00	00	00	00	00	4C	2788	00	00	00	FF	FF	FF	FF	FF	
2138	00	00	00	00	00	00	00	00	2430	00	00	00	00	00	00	55	55	FE	2790	FF	00	00	FF	FF	FF	FF	B2	
2140	00	00	35	35	35	35	35	35	2438	55	55	55	55	55	55	55	00	B0	2798	FF	FF	00	00	FF	00	FF	BB	
2148	00	00	00	00	00	00	00	37	2440	00	00	00	00	00	00	00	00	64	27A0	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	C2	
2150	37	37	37	37	39	39	39	39	2448	00	00	00	00	00	00	59	59	1E	27A8	00	00	FF	FF	00	00	00	FF	
2158	00	00	39	39	39	39	39	39	2450	59	59	59	59	51	51	51	51	1C	27B0	00	00	00	FF	FF	00	00	D5	
2160	31	31	31	31	31	31	00	00	2458	51	51	00	00	00	00	00	00	1E	27B8	FF	00	00	00	FF	FF	00	DC	
2168	00	00	00	00	00	00	00	00	2460	00	00	00	00	00	00	00	00	84	27C0	00	FF	00	00	00	00	00	BC	
2170	00	00	00	00	00	00	00	00	2468	00	00	00	00	55	55	55	55	E0	27C8	C1	0D	26	02	C0	0D	39	12	
2178	35	35	35	35	35	35	00	00	2470	55	55	00	00	00	00	00	00	3E	27D0	12	12	12	12	12	12	12	87	
2180	00	00	00	00	37	37	37	37	2478	00	00	00	00	00	00	00	00	9C	27D8	12	12	12	12	5F	10	8E	00	
2188	37	37	00	00	00	00	00	00	2480	00	00	00	00	59	59	59	59	08	27E0	00	10	9F	12	10	9F	14	D7	
2190	39	39	39	39	39	39	31	69	2488	59	59	51	51	51	51	51	51	44	27E8	16	10	9F	17	D7	08	10	9F	
2198	31	31	31	31	00	00	00	00	2490	00	00	00	00	00	00	00	00	B4	27F0	03	D7	19	C6	07	D7	06	C6	
21A0	00	00	00	00	00	00	00	00	2498	00	00	00	00	00	00	00	00	BC	27F8	35	D7	01	C6	04	D7	02	39	
21A8	00	00	00	00	00	00	00	35	24A0	00	00	55	55	55	55	55	55	C2	2800	97	2D	48	48	48	48	44	94	
21B0	35	35	35	35	00	00	00	00	24A8	00	00	00	00	00	00	00	00	CC	2808	44	44	44	C6	06	3D	96	2D	
21B8	00	00	37	37	37	37	37	37	24B0	00	00	00	00	00	00	00	00	D4	2810	44	44	44	44	C6	06	3D	96	
21C0	00	00	00	00	00	00	39	53	24B8	00	00	59	59	59	59	59	59	F2	2818	4A	27	06	30	89	01	44	20	
21C8	39	39	39	39	31	31	31	91	24C0	51	FF	51	51	51	51	51	51	77	2820	F7	3A	30	89	1D	5E	39	7D	
21D0	31	31	00	00	00	00	00	53	24C8	00	00	00	00	00	00	00	00	EB	2828	2E	48	48	48	48	44	44	6A	
21D8	00	00	00	00	00	00	00	F9	24D0	00	00	00	00	00	00	00	00	F3	2830	44	A	C6	06	3D	C3	02	82	
21E0	00	00	00	35	35	35	35	35	24D8	55	FF	55	55	55	55	55	55	A3	2838	1F	03	96	2E	44	44	44	56	
21E8	35	35	00	00	00	00	00	73	24E0	00	00	00	00	00	00	00	00	03	2840	4C	8E	80	00	4A	27	06	30	
21F0	37	37	37	37	37	37	00	5B	24E8	00	00	00	00	00	00	00	00	0B	2848	89	07	80	20	F7	1F	30	16	
21F8	00	00	00	00	39	39	39	FD	24F0	59	FF	59	59	59	59	61	61	92	2850	8B	39	96	08	17	F0	6F	8E	
2200	39	39	31	31	31	31	31	8A	24F8	61	61	61	61	00	00	00	00	A0 3A	2858	27	7E	86	48	E6	C0	E7	80	
2208	00	00	00	00	00	00	00	00	2500	00	00	00	00	00	00	00	00	25	2860	4A	26	F9	39	96	08	17	F0	
2210	00	00	35	35	35	35	35	78	2508	00	00	00	00	00	00	65	65	F7	2868	5D	8E	1D	5E	9F	2F	1F	12	
2218	00	00	00	00	00	00	37	37	2510	65	65	65	65	65	65	65	65	C9	2870	86	09	97	31	86	01	97	32	
2228	37	37	37	37	39	39	39	39	2518	00	00	00	00	00	00	00	00	3D	2878	86	08	97	33	20	69	ED	A1	
2230	00	00	39	39	39	39	39	39	2520	00	00	00	00	00	00	00	00	17	2880	ED	A1	ED	A4	31	A8	32	ED	
2238	31	FF	31	31	31	31	00	FF	2528	69	69	69	69	61	61	61	61	75	2888	A1	ED	A1	ED	A4	31	A8	32	
2240	00	00	00	00	00	00	00	61	2530	61	61	00	00	00	00	00	00	17	2890	ED	A1	ED	A1	ED	A4	31	A8	
2248	00	00	00	00	00	00	00	69	2538	00	00	00	00	00	00	00	00	5D	2898	32	ED	A1	ED	A1	ED	A4	31	
2250	35	FF	35	35	35	35	00	FF	2540	00	00	00	00	65	65	65	65	F9	28A0	A8	32	ED	A1	ED	A1	ED	A4	
2258	00	00	00	00	37	37	37	37	2548	65	65	00	00	00	00	00	00	37	28A8	31	A8	32	ED	A1	ED	A1	ED	A4
2260	37	37	00	00	00	00	00	00	2550	00	00	00	00	00	00	00	00	75	28B0	A4	31	3D	12	12	12	12	96	
2268	39	FF	39	39	39	39	41	28	2558	00	00	00	00	69	69	69	69	21	28B8	31	4A	97	31	26	1B	9E	2F	
2270	41	41	41																									



2A40	80	E7	80	E7	80	E7	80	E7	06	2DA0	E3	39	C6	05	8E	11	8C	CE	AD	3100	30	C8	86	06	C6	00	17	FC	8E	
2A48	80	E7	84	48	27	05	30	88	8B	2DA8	80	00	17	EA	AE	17	FF	70	8A	3108	73	8E	0A	3C	CE	30	D5	86	D9	
2A50	31	20	8C	30	12	12	12	39		2DB0	8E	11	8C	CE	80	17	EA	D7	3110	08	C6	00	17	FC	6E	8E	14	2A		
2A58	12	39	8E	10	06	30	17	26	80	2DB8	A2	17	FF	64	5A	26	E5	17	7D	3118	42	CE	30	DD	86	05	C6	00	B7	
2A60	FC	39	8E	29	CE	84	00	17	8F	2DC0	FA	04	10	27	02	7D	8E	14	9D	3120	17	FC	6E	8E	26	17	E7	84	FB	
2A68	ED	F1	D6	28	C1	A3	22	67	5B	2DC8	12	CE	2D	27	86	0B	C6	01	83	3128	8E	80	22	17	E6	8E	17	E7	84	
2A70	9E	F1	30	89	00	A5	A6	84	8B	2DD0	8D	AA	17	F9	F1	10	27	02	6E	3130	EF	8E	00	14	17	E6	8E	3E	39	
2A78	97	37	17	FD	83	9F	38	9E	7C	2DE0	C4	8E	1B	8B	CE	2D	34	86	B2	3138	00	16	17	E6	8E	8E	00	1A	D8	
2A80	2B	30	89	01	E9	A6	84	26	8C	2DE8	03	C6	00	8D	97	17	F9	DE	E8	3140	17	E6	80	8E	00	1A	17	E6	C3	
2A88	4E	D6	37	17	FE	8D	86	06	3B	2DEF	10	27	02	B1	8E	28	0C	CE	8F	3148	AA	8E	00	1C	17	E6	84	8E	FC	
2A90	97	3C	9E	38	17	FE	A4	96	B2	2DF0	80	00	17	EA	66	8E	2E	17	CF	3150	00	1E	17	E6	9E	8E	26	17	FD	
2A98	37	17	FD	8B	9F	3A	D6	28	6F	2DF8	EA	C2	8E	20	8D	C6	01	17	EA	3158	E7	62	8E	4D	FE	17	E6	84	0C	
2AA0	C1	B8	27	1D	9E	29	CE	84	A0	2E00	E9	9F	8E	2C	17	EA	B5	8E	AC	3160	8E	28	17	E7	57	8E	4E	00	70	
2AA8	00	17	EB	5E	9E	29	30	89	B2	2E08	29	54	C6	01	17	E9	92	86	92	3168	17	E6	59	8E	26	17	E7	4C	E5	
2AB0	01	40	9F	29	96	28	8B	04	30	2E10	28	17	EA	A8	8E	32	0D	C6	A2	3170	8E	4E	02	17	E6	4E	8E	26	7E	
2AB8	97	28	9E	2B	30	88	36	9F	F7	2E18	01	17	E9	85	86	2A	17	EA	7D	3178	17	E7	41	8E	4E	0A	17	E6	C5	
2AC0	2B	9E	3A	17	EC	67	9E	3A	2F	2E20	9B	8E	29	46	C6	01	17	E9	AD	3180	43	86	26	17	E7	36	8E	4E	B0	
2AC8	30	89	01	40	9F	3A	8D	8A	DC	2E28	78	17	F9	9A	10	27	02	6D	1E	3188	06	17	E6	38	86	26	17	E7	9E	
2AD0	96	3C	4A	97	3C	26	C7	9E	74	2E30	8E	1B	9B	CE	2D	37	86	06	60	3190	2B	8E	4E	08	17	E6	2D	86	80	
2AD8	29	CE	80	80	17	ED	7C	39	B2	2E38	C6	00	17	FF	3F	17	F9	8E	17	3198	26	17	E7	20	8E	4E	0A	17	0A	
2AE0	9E	29	CE	84	80	17	ED	73	A1	2E40	10	27	02	5F	8E	A5	9E	17	E8	31A0	E6	22	17	E9	12	86	26	17	AD	
2AE8	D6	28	C1	11	25	68	9E	2B	38	2E48	EA	56	8E	24	5F	CE	9B	C0	F0	31A8	E7	12	8E	58	08	17	E6	14	D1	
2AF0	30	89	00	A5	A6	84	97	37	70	2E50	17	87	6F	8E	32	18	CE	2D	BE	31B0	86	26	17	E7	07	8E	58	0A	82	
2AF8	17	FD	05	9F	38	9E	2B	30	8B	2E58	3D	86	09	C6	01	17	FF	1C	4B	31B8	17	E6	09	17	E8	37	8E	23	D6	
2B00	89	FD	61	A6	84	26	4F	D6	89	2E60	17	F9	63	10	27	02	36	86	F6	31C0	44	CE	80	00	17	E6	94	17	2B	
2B08	37	17	FE	0F	86	06	97	3C	ED	2E68	37	17	EA	50	8E	6E	4D	17	7E	31C8	E7	2D	17	E7	8C	17	E7	8A	5F	
2B10	9E	38	17	FE	6D	96	37	17	77	2E70	E9	52	C6	06	8E	28	0C	CE	35	31D0	17	F6	7F	17	F6	8E	8E	1B	C9	
2B18	FD	0D	9F	3A	D6	28	C1	04	E9	2E78	80	00	17	E9	D2	17	FE	A0	B9	31D8	97	27	86	4F	97	28	8E	1F	DD	
2B20	27	1D	9E	29	CE	84	80	17	F7	2E80	8E	28	0C	CE	80	80	17	E9	3E	31E0	5B	9F	29	8E	22	51	9F	2B	FD	
2B28	EB	29	9E	29	30	89	CE	0A	A5	2E88	0E	D2	17	FE	94	5A	26	E5	8E	31E8	86	03	97	45	86	04	97	4E	E5	
2B30	9F	29	96	28	80	04	97	28	24	2E90	6E	4D	17	E9	5E	17	F9	2E	24	31F0	8E	01	43	9F	47	8E	33	7F	31	
2B38	9E	2B	30	88	CA	9F	2B	9E	16	2E98	10	27	02	01	86	36	17	EA	BD	31F8	49	86	04	97	4A	8E	01	73	DF	
2B40	3A	17	EB	FF	9E	3A	30	89	37	2EAO	1B	8E	69	49	17	E9	D1	C6	0C	3208	97	4E	8E	35	9F	4F	8E	51	8E	
2B48	FE	C0	9F	3A	17	FF	0B	96	C1	2EAO	06	8E	28	0C	CE	82	00	17	05	3210	1D	29	9F	51	8E	1D	59	9F	1B	
2B50	3C	4A	97	3C	26	C6	9E	29	87	2EBO	E9	A9	17	FE	6B	8E	28	0C	B2	3218	53	8E	26	35	9F	8E	56	00	00	
2B58	CE	81	80	17	EC	FD	39	9E	29	2EBC	CE	82	80	17	E9	9D	17	FE	68	3220	97	57	8E	35	9F	57	8E	56	00	70
2B60	29	CE	85	00	17	EC	F4	D6	D4	2ECO	5F	5A	26	E5	8E	69	49	17	09	3228	97	59	86	35	9F	01	8E	78	9B	
2B68	27	C1	05	25	63	9E	2B	30	01	2ED0	CC	86	35	17	E9	E6	8E	64	5D	3230	97	5R	86	00	97	5F	8E	00	59	
2B70	89	00	A5	A6	84	97	37	17	D8	2ED8	4D	17	E8	8E	C6	06	8E	28	BC	3238	97	61	86	00	97	62	8E	00	67	
2B78	FC	86	9F	38	9E	2B	30	89	7E	2EEO	0C	CE	81	00	17	E9	74	17	F4	3240	97	64	86	00	97	67	8E	00	77	
2B80	00	9F	A6	84	26	4A	D6	37	F1	2EEO	FE	3E	8E	28	0C	CE	81	80	DB	3248	97	69	86	00	97	6A	8E	00	87	
2B88	17	FD	90	86	06	97	3C	9E	54	2EFO	17	E9	68	17	FE	2A	5A	26	45	3250	97	6B	86	00	97	6C	9E	29	D4	
2B90	38	17	FE	36	96	37	17	FC	1E	2EFO	E5	8E	64	4D	17	E8	F4	17	54	D3	3258	CE	80	17	E5	FD	9E	47	B6	
2B98	8E	9F	3A	D6	27	C1	02	27	11	2F00	F8	C4	10	27	01	97	86	38	78	3260	CE	88	80	17	E5	F5	9E	4B	42	
2BA0	1A	9E	29	CE	85	00	17	EB	01	2F08	17	E9	B1	8E	69	51	17	E8	2F	3268	CE	8C	80	17	E5	ED	9E	4F	4A	
2BA8	3C	9E	29	30	1F	9F	29	96	83	2F10	B3	C6	06	8E	28	0C	CE	83	D1	3270	CE	91	80	17	E5	E5	8E	02	EA	
2BB0	27	80	01	97	27	9E	2B	30	3A	2F18	00	17	E9	3F	17	FE	01	8E	2A	3278	BD	50	00	96	01	81	35	27	2B	
2BB8	1F	9F	2B	9E	3A	17	EB	AD	53	2F20	28	0C	CE	83	80	17	E9	33	87	3280	FA	96	01	81	20	10	27	01	1C	
2BC0	9E	3A	30	1F	9F	3A	17	FK	00	2F28	17	FD	F5	5A	26	E5	8E	69	BC	3288	BA	81	32	27	40	81	38	10	57	
2BC8	91	96	3C	4A	97	3C	26	CB	64	2F30	51	17	E8	BF	8E	28	0C	CE	FE	3290	27	00	9F	81	36	10	27	00	76	
2BD0	9E	29	CE	82	80	17	EC	83	18	2F38	80	00	17	E9	1E	17	F8	86	9A	3298	FD	81	34	10	27	01	4D	81	82	
2BD8	39	9E	29	CE	85	80	17	EC	D9	2F40	10	27	01	59	C6	06	D7	44	E7	3300	35	27	23	96	58	81	32	27	19	
2BE0	7A	D6	27	C1	31	22	63	9E	97	2F48	8E	32	18	CE	2D	73	86	1A	4C	3308	2A	81	38	10	27	00	81	82	81	F2
2BE8	2B	30	89	00	A2	A6	84	97	5A	2F50	C6	01	17	FE	27	8E	32	18	5A	3310	36	10	27	00	E1	81	34	10	F5	
2BF0	37	17	FC	0F	9F	38	9E	2B	11	2F58	CE	2D	30	86	09	C6	00	17	2B	3318	27	01	31	20	C4	10	8E	17	D5	
2BF8	30	89	00	A8	A6	84	26	4A	1E	2F60	FE	1A	8E	24	5F	CE	9C	80	A2	3320	00	31	3F	26	FC	39	86	35	78	
2C00	D6	37	17	FD	16	8E	06	97	8E	2F68	17	E6	57	17	FD	B2	17	FD	C5	3328	97	59	16	01	71	86	32	97	C1	
2C08	3C	9E	38	17	FE	04	96	37	2C	2F70	AF	8E	32	18																



3460	7F	86	38	97	01	20	10	17	B0
3468	F7	6F	86	36	97	01	20	07	7D
3470	17	F6	CE	86	34	97	01	96	85
3478	59	81	35	27	02	20	02	97	9D
3480	01	17	F4	77	96	35	27	03	2C
3488	16	09	ED	20	04	03	0A	05	04
3490	01	0F	41	34	41	41	81	A7	
3498	1F	58	CE	34	8D	86	05	C6	23
34A0	00	17	F8	DB	96	5F	27	16	ED
34A8	86	00	97	5F	86	F0	97	5E	C3
34B0	86	00	97	67	9E	5C	17	E3	57
34B8	2B	86	06	BD	50	00	86	18	4E
34C0	8E	80	00	30	17	26	FC	4A	BD
34C8	26	F6	9E	29	17	E3	15	9E	8C
34D0	47	17	E3	10	9E	4B	17	E3	38
34D8	0B	9E	4F	17	E3	06	8E	1F	B1
34E0	58	CE	34	92	86	05	C6	00	51
34E8	17	F8	91	96	08	81	32	27	34
34F0	6D	17	E4	2C	86	09	97	0E	EC
34F8	C6	08	D7	0F	8E	AA	BB	9F	72 99
3500	0C	9F	10	86	41	17	E3	B4	65
3508	9E	0C	17	E2	B7	86	41	17	75
3510	E3	AA	9E	0C	30	89	C0	00	F5
3518	17	E2	A9	0E	0C	30	02	9F	F6
3520	0C	96	0E	4A	97	0E	26	DB	F5
3528	86	09	97	0E	9E	10	30	89	F8
3530	02	80	9F	10	9F	0C	96	0F	E6
3538	4A	97	0F	26	C6	86	00	C6	95
3540	05	DD	17	17	E4	AF	86	00	9E
3548	C6	05	DD	17	17	E4	A6	17	F4
3550	E4	07	17	E4	45	17	F2	FA	B3
3558	17	F3	09	16	FC	78	20	03	4D
3560	05	0C	04	8E	1F	5A	CE	35	B4
3568	60	86	03	C6	00	17	F8	0C	67
3570	20	F6	9E	27	90	45	81	FE	D4
3578	27	11	81	FF	27	DD	4D	27	0D
3580	0A	81	07	17	96	28	90	46	81
3588	02	80	9F	10	9F	0C	96	0F	0B
3590	FE	27	73	81	FF	27	6F	4D	C0
3598	27	6C	81	01	27	68	81	02	F4
35A0	27	64	96	27	90	49	81	FE	75
35A8	27	11	81	FF	27	DD	4D	27	3D
35B0	0A	81	01	27	06	81	02	27	48
35B8	02	20	17	96	28	90	4A	81	F3
35C0	FE	27	43	81	FF	27	3F	4D	90
35C8	27	3C	81	01	27	38	81	02	C4
35D0	27	34	96	27	90	4D	81	FE	79
35D8	27	12	81	FF	27	0E	4D	27	6F
35E0	0B	81	01	27	07	81	02	27	7A
35E8	03	16	00	C6	96	28	90	4E	92
35F0	81	FE	27	12	81	FF	27	0E	92
35F8	4D	27	0B	81	01	27	07	81	DD D6
3600	02	27	03	16	00	A6	20	08	4E
3608	8E	00	00	30	1F	26	FC	39	76
3610	9E	47	17	E1	CF	9E	4B	17	F2
3618	E1	CA	9E	4F	17	E1	C5	9E	41
3620	5C	17	E1	C0	9E	29	CE	86	85
3628	00	17	E2	2F	8D	DA	9E	29	B4
3630	CE	86	80	17	E2	25	8D	DD	B5
3638	9E	29	CE	87	00	17	E2	1B	9E
3640	8D	C6	9E	29	CE	87	80	17	7C
3648	FE	17	8D	BC	9E	28	CE	88	D7
3650	00	17	E2	07	86	08	BD	50	21
3658	00	8D	AD	8D	AB	8D	A9	8D	C3
3660	A7	8D	A5	8D	A3	17	E2	AA	3C
3668	96	0E	4D	27	11	9E	29	17	99
3670	E1	72	17	F1	EF	17	F1	DA	D2
3678	17	E2	DE	16	FB	58	20	08	16
3680	06	01	0B	05	41	10	05	11	34
3688	8E	1F	55	CE	36	80	86	08	D2
3690	C6	00	17	F6	E7	86	0A	BD	CD
3698	50	00	86	18	8E	80	00	30	FA
36A0	1F	26	FC	4A	26	F6	17	E4	78
36A8	0E	16	F5	AA	96	5F	10	26	CC
36B0	00	9B	0A	5E	10	26	00	92	B1
36B8	86	78	97	5E	86	01	97	5F	5E
36C0	96	61	26	4A	86	01	97	61	D6
36C8	96	28	81	58	25	1D	D6	27	D4
36D0	D7	5A	86	04	97	5B	8E	00	41
36D8	00	3A	17	DE	05	9F	5C	CE	DB
36E0	94	80	17	E1	76	86	01	97	B6
36E8	60	20	5F	D6	27	D7	5A	86	B1
36F0	B8	97	5B	8E	00	3A	17	AF	
36F8	DE	B8	9F	5C	CE	95	80	17	B9
3700	E1	58	86	02	97	60	20	42	52
3708	86	00	97	61	96	27	81	1B	16
3710	22	1D	96	28	97	5B	C6	34	30
3718	D7	5A	86	00	00	3A	17	DE	3D
3720	91	9F	5C	CE	96	80	17	E1	BF
3728	32	86	03	97	60	20	1B	96	E2
3730	28	97	5B	C6	02	D7	5A	8E	08
3738	00	00	3A	17	DE	74	9F	5C	0D
3740	CE	97	80	17	E1	15	86	04	F3
3748	97	60	16	01	38	96	60	81	C3
3750	01	27	0C	81	02	27	1D	81	03
3758	03	27	2E	81	04	27	41	8D	61
3760	56	17	FB	59	96	5B	81	B8	82
3768	10	27	01	07	8D	49	17	FB	C6
3770	4C	16	01	14	8D	71	17	FB	2E
3778	44	96	5B	81	04	10	27	00	A0
3780	F2	8D	64	17	FB	37	16	00	F9
3788	FF	17	00	8B	17	FB	2E	17	B7
3790	00	96	5A	11	02	10	27	7E	F8
3798	00	D9	17	FB	20	16	00	E8	D8
37A0	17	00	A2	17	FB	17	17	00	D0
37A8	9C	96	5A	81	34	10	27	00	57
37B0	C2	17	FB	09	16	00	D1	96	41
37B8	62	26	0A	4C	97	62	CE	95	29
37C0	00	9E	5C	20	08	4A	97	62	5C
37C8	CE	94	80	9E	5C	17	DE	3A	0A
37D0	96	5B	8B	04	97	5B	9E	5C	73
37D8	30	89	01	40	9F	5C	CE	80	52
37E0	00	9E	29	17	80	62	CE	96	19
37E8	62	26	0A	4C	97	62	CE	96	5A
37F0	00	9E	5C	20	08	4A	97	62	8C
37F8	CE	95	80	9E	5C	17	DE	53	54 61
3800	96	5B	80	04	97	5B	9E	5C	99
3808	30	89	01	40	9F	5C	CE	80	00
3810	00	9E	29	17	80	62	CE	96	1A
3818	62	26	0A	4C	97	62	CE	97	8C
3820	00	9E	5C	20	08	4A	97	62	BD
3828	CE	96	80	9E	5C	17	DE	B5	E8
3830	96	5A	80	01	97	5A	9E	5C	C4
3838	30	1F	9F	5C	CE	80	00	9E	A6
3840	29	17	E0	17	39	96	62	26	06
3848	0A	4C	97	62	CE	96	00	9E	D3
3850	5C	20	08	4A	97	62	CE	97	B4
3858	80	9E	5C	17	DE	37	96	5A	2E
3860	8B	01	97	5A	9E	5C	30	01	40
3868	9F	5C	CE	80	00	9E	29	17	C7
3870	DF	E9	39	4F	97	5F	97	62	E7
3878	9E	5C	17	DF	67	CE	80	00	55
3880	9E	29	17	DF	66	16	00	9B	FC
3888	96	61	27	08	96	27	90	5A	8D
3890	26	0A	20	0B	96	28	90	5B	CC
3898	26	02	19	16	00	8A	96	67	A7
38A0	28	8B	04	90	5B	10	27	FD	AE
38A8	5D	96	28	80	04	90	5B	10	7A
38B0	27	FD	53	20	16	96	27	8B	DD
38B8	01	90	5A	10	27	FD	47	96	CE
38C0	27	80	01	90	5A	10	27	FD	BE
38C8	3D	10	26	96	28	8B	08	90	54
38D0	5B	10	27	FD	31	96	28	80	06
38D8	08	90	5B	10	27	FD	27	7E	
38E0	16	96	27	8B	04	90	5A	10	72
38E8	27	FD	1B	96	27	80	02	90	2E
38F0	5A	10	27	FD	11	20	16	96	93
38F8	28	8B	0C	90	5B	10	27	FD	0E 50
3900	05	96	28	80	0C	90	5B	10	83
3908	27	FC	FB	0C	1C	96	27	8B	E3
3910	03	90	5A	10	27	FC	EF	96	EE
3918	27	80	03	90	5A	10	27	FC	18
3920	E5	20	06	17	F9	97	17	F9	1B
3928	94	96	6A	10	26	01	BB	9E	85
3930	51	30	89	00	A2	A6	84	10	4F
3938	26	01	0B	9E	51	30	89	00	4B
3940	A5	A6	84	10	26	00	FF	96	13
3948	63	81	01	27	0B	81	02	27	42
3950	44	81	03	27	7D	16	00	B4	BF
3958	96	46	81	AC	10	27	01	8A	5C
3960	96	64	26	0A	4C	97	64	CE	D8
3968	89	00	9E	47	20	08	4A	97	18
3970	64	CE	88	80	9E	47	17	DC	BB
3978	91	86	01						



```

3E80 26 37 9E 51 30 89 00 A5 68
3E88 A6 84 26 2D 9E 51 30 01 63
3E90 A6 84 26 25 9E 51 30 03 65
3E98 A6 84 26 1D 9E 47 17 D9 18
3EA0 43 86 01 97 6A 4F 5F DD 34
3EA8 45 DD 47 CC 10 00 DD 51 59
3EB0 86 00 C6 01 DD 17 17 DB 21
3EB8 3C 9E 53 30 89 00 A3 A6 25
3EC0 84 26 37 9E 53 30 89 00 89
3EC8 A5 A6 84 26 2D 9E 53 30 49
3ED0 01 A6 84 26 25 9E 53 30 A5
3ED8 03 A6 84 26 1D 9E 4B 17 86
    
```

```

3EE0 D9 02 86 01 97 6B 4F 5F 30
3EE8 DD 49 DD 4B CC 10 00 DD 2D
3EF0 53 86 00 C6 01 DD 17 17 D9
3EF8 DA FB 9E 55 30 89 00 A3 5A BD
3F00 A6 84 26 37 9E 55 30 89 72
3F08 00 A5 A6 84 26 2D 9E 55 5C
3F10 30 01 A6 84 26 25 9E 55 E8
3F18 30 03 A6 84 26 1D 9E 4F E4
3F20 17 D8 C1 86 01 97 6C 4F E8
3F28 5F DD 4D DD 4F CC 10 00 F8
3F30 DD 55 86 00 C6 01 DD 17 E2
3F38 17 DA BA 16 F6 34 FF 89 EA
    
```

```

3F40 00 A3 A6 84 26 37 9E 55 9C
3F48 30 89 00 A5 A6 84 26 2D 62
3F50 9E 55 30 01 A6 84 26 25 28
3F58 9E 55 30 03 A6 84 26 1D 2A
3F60 9E 4F 17 D8 7F 86 01 97 18
3F68 6C 4F 5F DD 4D DD 4F CC E3
3F70 10 00 DD 55 86 00 C6 01 3E
3F78 DD 17 17 DA 78 16 F5 C7 E6
3F80 00 17 DA 71 16 F5 F1 E5 02
3F88 DD 55 86 00 C6 01 DD 17 3A
3F90 17 DA 62 16 F5 F1 00 00 1E
    
```

## FM77AV◆ハミングバード・ソフト ハミングボール プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by HUMMINGBIRD SOFT

このゲームはFM77AVのF-BASIC ver3.0専用だから、注意してほしい。

### ●実行方法

リスト1をBASICで打ち込み、SAVE "ファイル名" RETURNでセーブしてくれ。続いてリスト2から5までを別々に打ち込む。それぞれCLEAR, &H1FFF RETURNを実行後、モニタより入力すること。入力できたら、以下のコマンドでリ

スト2から5までをセーブしよう。

SAVEM"CONV.HUM", &H2000, &H6CFF, &H2000 RETURN (リスト2)  
SAVEM"MAP0.HUM", &H2000, &H501A, &H2000 RETURN (リスト3)  
SAVEM"MAP1.HUM", &H2000, &H501A, &H2000 RETURN (リスト4)  
SAVEM"MAIN.HUM", &H2000, &H5BFF, &H2000 RETURN (リスト5)

実行方法は、リスト1をロードし、

RUN RETURN

とすればOKなのだ。

### ●遊び方

画面が表示されたらBREAKを押してゲームスタート。□キーでバネを引っぱり、□で玉が盤面に飛び出す。ルールは簡単。玉を3つ並べて穴に入ると1個玉が増え、全部に入ると、9個増えるのだ。玉がなくなったら再度BREAKキー。繰り返し遊んでほしい。

## ●リスト1 "HUMMING"

```

100 CLEAR 100, &H2000:WIDTH 40,25
110 PRINT ">> Humming Ball from T'N'T utys.
120 '
130 POKE &HFD93,0
140 FOR S=0 TO 3
150 POKE &HFD90,S
160 FOR A=0 TO 15
170 POKE &HFD80+A, &H30+A
180 NEXT
190 NEXT
200 POKE &HFD90,0:FOR A=8 TO 12:POKE &HFD80+A, A:NEXT
    
```

```

210 POKE &HFD90,1:POKE &HFD84, &H1C
220 POKE &HFD90,2:FOR A=2 TO 6:POKE &HFD80+A, A+6:NEXT
230 '
240 POKE &HFD93, &H80
250 LOADM"CONV.HUM"
260 POKE &HFD93,0
270 '
280 LOADM"MAP0.HUM":EXEC &H5000
290 LOADM"MAP1.HUM":EXEC &H5000
300 '
310 LOADM"MAIN.HUM":EXEC &H2000
    
```

## ●リスト2 "CONV.HUM"

```

2000 00 01 01 02 02 03 03 04 30
2008 04 05 05 07 07 08 08 5A
2010 09 09 0A 0A 0B 0C 0D 85
2018 0D 0E 0F 0F 10 10 11 B0
2020 12 12 13 13 14 15 15 DC
2028 16 16 17 18 18 19 1A 07
2030 1A 1B 1B 1C 1C 1D 1E 31
2038 1F 1F 20 20 21 21 22 5C
2040 23 24 24 25 25 26 26 78
2048 27 28 29 29 2A 2A 2B 2B B3
2050 2C 2C 2D 2D 2E 2F 2F 30 DE
2058 30 31 31 32 32 33 33 34 08
2060 35 35 36 36 37 37 38 38 34
2068 39 39 3A 3B 3B 3C 3C 3D 5F
2070 3D 3E 3E 3F 40 40 41 41 8A
2078 42 42 43 43 44 44 45 45 B5
2080 00 01 01 02 02 03 03 04 B0
2088 04 05 05 06 07 07 08 08 DA
2090 09 09 0A 0A 0B 0C 0C 0D 06
2098 0D 0E 0E 0F 0F 10 10 11 30
20A0 12 12 13 13 14 15 15 5C
20A8 16 16 17 18 18 19 19 1A 87
20B0 1A 1B 1B 1C 1D 1D 1E 1E B2
20B8 1F 1F 20 20 21 21 22 23 DD
20C0 23 24 24 25 25 26 26 27 08
20C8 28 28 29 29 2A 2A 2B 2B 34
20D0 2C 2C 2D 2D 2E 2F 2F 30 5F
20D8 30 31 31 32 32 33 33 34 89
20E0 35 35 36 36 37 37 38 39 B5
20E8 39 3A 3A 3B 3B 3C 3C 3D E0
20F0 3D 3E 3F 3F 40 40 41 41 0B
20F8 42 42 43 43 44 45 45 46 3E CE
2100 00 01 01 02 02 03 03 04 31
2108 04 05 06 06 07 07 08 08 5C
2110 09 09 0A 0A 0B 0C 0C 0D 87
2118 0D 0E 0E 0F 0F 10 11 11 B2
2120 12 12 13 13 14 15 15 DD
2128 16 17 17 18 18 19 1A 09
2130 1A 1B 1C 1D 1D 1E 1E 34
2138 1F 20 21 21 22 22 23 60
2140 23 24 24 25 25 26 27 27 8A
    
```

```

2148 28 28 2D 2E 2E 2F 2F 30 B6
2150 2C 2D 2D 2E 2E 2F 2F 30 E1
2158 30 31 32 32 33 33 34 34 0C
2160 35 35 36 37 37 38 38 39 38
2168 39 3A 3A 3B 3C 3C 3D 3D 63
2170 3E 3E 3F 3F 40 40 41 42 8E
2178 42 43 43 44 44 45 45 46 B9
2180 00 01 01 02 02 03 03 04 B1
2188 04 05 06 06 07 07 08 08 DC
2190 09 09 0A 0B 0B 0C 0D 08
2198 0D 0E 0E 0F 0F 10 11 11 32
21A0 12 12 13 13 14 15 15 5E
21A8 16 17 17 18 18 19 19 1A 89
21B0 1B 1B 1C 1C 1D 1D 1E 1E B5
21B8 1F 20 20 21 21 22 22 23 E1
21C0 23 24 25 25 26 26 27 27 0C
21C8 28 28 29 2A 2A 2B 2B 2C 38
21D0 2C 2D 2D 2E 2E 2F 30 30 62
21D8 31 31 32 32 33 33 34 35 8E
21E0 35 36 36 37 37 38 38 39 B9
21E8 3A 3A 3B 3B 3C 3C 3D 3D E5
21F0 3E 3F 3F 40 40 41 41 42 11
21F8 42 43 44 44 45 45 46 46 3C 12
2200 00 01 01 02 02 03 03 04 32
2208 04 05 06 06 07 07 08 08 5D
2210 09 09 0A 0B 0B 0C 0C 0D 89
2218 0D 0E 0E 0F 10 10 11 11 B4
2220 12 12 13 13 14 15 15 16 E0
2228 16 17 17 18 18 19 1A 0B
2230 1B 1B 1C 1C 1D 1D 1E 1F 37
2238 1F 20 20 21 21 22 23 23 63
2240 24 24 25 25 26 26 27 28 8F
2248 28 29 29 2A 2A 2B 2B 2C BA
2250 2D 2D 2E 2E 2F 2F 30 30 E6
2258 31 32 32 33 33 34 35 12
2260 35 36 37 37 38 38 39 39 3D
2268 3A 3A 3B 3C 3C 3D 3D 3E 69
2270 3E 3F 3F 40 40 41 41 42 94
2278 43 43 44 44 45 46 46 47 C0
2280 00 01 01 02 02 03 03 04 B2
2288 04 05 06 06 07 07 08 08 DD
    
```

```

2290 09 0A 0A 0B 0B 0C 0C 0D 0A
2298 0D 0E 0F 0F 10 10 11 11 35
22A0 12 12 13 14 14 15 15 16 61
22A8 16 17 17 18 19 19 1A 1A 8C
22B0 1B 1B 1C 1D 1D 1E 1E 1F B9
22B8 1F 20 20 21 22 22 23 23 E4
22C0 24 24 25 25 26 26 27 27 10
22C8 28 29 29 2A 2A 2B 2C 2C 3B
22D0 2D 2D 2E 2E 2F 30 30 31 68
22D8 31 32 32 33 33 34 35 35 93
22E0 36 36 37 37 38 38 39 3A BF
22E8 3A 3B 3B 3C 3C 3D 3D 3E EA
22F0 3F 3F 40 40 41 41 42 43 17
22F8 43 44 44 45 45 46 46 47 42 6C
2300 00 01 01 02 02 03 03 04 33
2308 04 05 06 06 07 07 08 08 5E
2310 09 0A 0A 0B 0B 0C 0D 8B
2318 0D 0E 0F 0F 10 10 11 11 B6
2320 12 13 13 14 14 15 15 16 E3
2328 16 17 18 18 19 19 1A 1A 0E
2330 1B 1C 1C 1D 1D 1E 1E 1F 3B
2338 1F 20 21 21 22 22 23 23 66
2340 24 24 25 26 26 27 27 28 92
2348 28 29 2A 2A 2B 2B 2C 2C BE
2350 2D 2D 2E 2F 2F 30 30 31 EA
2358 31 32 33 33 34 34 35 35 16
2360 36 36 37 37 38 38 39 39 3A 42
2368 3A 3B 3C 3C 3D 3D 3E 3E 6E
2370 3F 3F 40 40 41 41 42 42 9A
2378 43 44 45 45 46 46 47 47 C6
2380 00 01 01 02 02 03 03 04 B3
2388 05 05 06 06 07 07 08 08 DF
2390 09 0A 0A 0B 0B 0C 0D 0B
2398 0D 0E 0F 0F 10 10 11 11 37
23A0 12 13 13 14 14 15 15 16 63
23A8 17 17 18 18 19 19 1A 1B 90
23B0 1B 1C 1C 1D 1D 1E 1E 1F BB
23B8 20 20 21 21 22 22 23 24 E8
23C0 24 25 25 26 26 27 27 28 13
23C8 29 29 2A 2A 2B 2B 2C 2D 40
23D0 2D 2E 2E 2F 2F 30 31 31 6C
    
```



[illegible]



2E10	0A	0B	0B	0C	0D	0E	0E	9F	3170	47	48	48	49	4A	4A	4B	4B	EB	34D0	34	35	36	36	37	38	38	39	B9
2E18	0F	0F	10	11	11	12	13	CE	3178	4C	4D	4D	4E	4F	4F	50	51	1C	34D8	39	3A	3B	3B	3C	3D	3D	3E	E9
2E20	14	14	15	16	16	17	18	FE	3180	00	01	01	02	03	03	04	04	C3	34E0	3F	3F	40	41	41	42	43	43	1C
2E28	19	19	1A	1B	1B	1C	1D	2D	3188	05	06	06	07	08	08	09	0A	F4	34E8	44	45	45	46	47	47	48	49	4F
2E30	1E	1F	1F	20	20	21	21	22	3190	0A	0B	0C	0D	0D	0E	0F	24	34F0	49	4A	4B	4C	4C	4D	4E	4F	7F	
2E38	23	23	24	25	25	26	26	27	3198	0F	10	11	12	12	13	14	55	34F8	4E	4F	50	50	51	52	52	53	B1	5B
2E40	28	28	29	29	2A	2B	2B	2C	31A0	14	15	16	17	17	18	19	86	3500	00	01	01	02	03	04	05	05	48	
2E48	2D	2D	2E	2E	2F	30	30	31	31A8	19	1A	1B	1B	1C	1D	1E	B6	3508	05	06	07	07	08	09	09	0A	7A	
2E50	31	32	33	33	34	35	35	36	31B0	1F	1F	20	21	21	22	23	E8	3510	0A	0B	0C	0C	0D	0E	0F	0A	7A	
2E58	36	37	38	38	39	3A	3A	3B	31B8	24	24	25	26	26	27	28	28	19	3518	10	10	11	12	12	13	14	1D	
2E60	3B	3C	3D	3D	3E	3E	3F	40	31C0	29	29	2A	2B	2B	2C	2D	2D	49	3520	15	16	16	17	18	18	19	1A	
2E68	40	41	42	42	43	44	44	45	31C8	2E	2F	2F	30	30	31	32	32	7A	3528	1A	1B	1C	1C	1D	1E	1F	42	
2E70	45	46	47	47	48	48	49	4A	31D0	33	34	34	35	36	36	37	37	AB	3530	1F	20	21	21	22	23	24	72	
2E78	4A	4B	4B	4C	4D	4D	4E	4F	31D8	38	39	39	3A	3B	3B	3C	3D	DC	3538	25	25	26	27	27	28	29	A5	
2E80	00	01	01	02	02	03	04	04	31E0	3D	3E	3E	3F	40	40	41	42	OC	3540	2A	2B	2B	2C	2D	2D	2E	D8	
2E88	05	06	06	07	07	08	09	09	31E8	42	43	44	44	45	45	46	47	3D	3548	2F	30	31	31	32	32	33	34	
2E90	0A	0B	0B	0C	0C	0D	0E	0E	31F0	47	48	49	4A	4A	4B	4B	4C	6E	3550	3A	35	36	36	37	38	38	39	
2E98	0F	10	10	11	11	12	13	13	31F8	4C	4D	4E	4E	4F	50	50	51	9E	3558	3A	3A	3B	3C	3C	3D	3E	6D	
2EA0	14	15	15	16	16	17	18	18	3200	00	01	01	02	03	03	04	04	44	3560	3F	40	40	41	42	42	43	A0	
2EA8	19	19	1A	1B	1B	1C	1D	1D	3208	05	06	06	07	08	08	09	0A	75	3568	44	45	46	46	47	47	48	D1	
2EB0	1E	1F	1F	20	20	21	21	22	3210	0A	0B	0C	0C	0D	0D	0E	0F	A6	3570	49	4A	4B	4B	4C	4D	4E	02	
2EB8	23	23	24	25	25	26	26	27	3218	0F	10	11	11	12	13	13	14	D7	3578	4F	4F	50	51	51	52	53	53	
2EC0	28	28	29	2A	2A	2B	2B	2C	3220	14	15	16	16	17	18	18	19	07	3580	00	01	01	02	03	04	05	C8	
2EC8	2D	2D	2E	2F	2F	30	30	31	3228	1A	1A	1B	1C	1C	1D	1E	39	3588	05	06	07	07	08	09	09	0A	FA	
2ED0	32	32	33	34	34	35	35	36	3230	1F	1F	20	21	21	22	23	23	6A	3590	0B	0B	0C	0D	0D	0E	0F	2C	
2ED8	37	37	38	39	39	3A	3A	3B	3238	24	24	25	26	26	27	28	28	9A	3598	10	10	11	12	12	13	14	5D	
2EE0	3C	3C	3D	3E	3E	3F	3F	40	3240	29	2A	2A	2B	2B	2C	2D	2D	CC	35A0	15	16	16	17	18	18	19	90	
2EE8	41	41	42	43	43	44	44	45	3248	2E	2F	2F	30	31	31	32	33	FD	35A8	1A	1B	1C	1C	1D	1E	1F	C2	
2EF0	46	46	47	48	48	49	49	4A	3250	33	34	34	35	36	36	37	38	2D	35B0	20	20	21	22	22	23	24	F5	
2EF8	4B	4B	4C	4C	4D	4E	4E	4F	3258	38	39	3A	3A	3B	3B	3C	3D	5F	35B8	25	26	26	27	27	28	29	26	
2F00	00	01	01	02	02	03	04	04	3260	3D	3E	3E	3F	40	40	41	42	8F	35C0	2A	2B	2B	2C	2D	2D	2E	2F	
2F08	05	06	06	07	07	08	09	09	3268	43	43	44	44	45	45	46	47	CO	35C8	2F	30	31	31	32	32	33	34	
2F10	0A	0B	0B	0C	0C	0D	0E	0E	3270	48	48	49	4A	4A	4B	4C	4C	F2	35D0	35	35	36	37	37	38	39	BD	
2F18	0F	10	10	11	11	12	13	13	3278	4D	4E	4E	4F	4F	50	51	51	22	35D8	3A	3B	3B	3C	3D	3D	3E	3F	
2F20	14	15	15	16	16	17	18	18	3280	00	01	01	02	03	03	04	04	C4	35E0	3F	40	41	41	42	42	43	44	
2F28	19	1A	1A	1B	1B	1C	1D	1D	3288	05	06	06	07	08	08	09	0A	F5	35E8	44	45	46	46	47	47	48	49	
2F30	1E	1F	1F	20	20	21	21	22	3290	0A	0B	0C	0C	0D	0D	0E	0F	26	35F0	4A	4A	4B	4C	4C	4D	4E	85	
2F38	23	24	24	25	25	26	26	27	3298	0F	10	11	11	12	13	13	14	57	35F8	4F	50	50	51	52	52	53	54	
2F40	28	29	29	2A	2A	2B	2B	2C	32A0	15	15	16	16	17	18	18	19	88	3600	00	01	01	02	03	03	04	05	
2F48	2D	2E	2E	2F	2F	30	30	31	32A8	1A	1A	1B	1C	1C	1D	1E	1E	BA	3608	05	06	07	07	08	09	09	0A	
2F50	32	33	33	34	34	35	35	36	32B0	1F	1F	20	21	21	22	23	23	EA	3610	0B	0B	0C	0D	0D	0E	0F	0F	
2F58	37	38	38	39	39	3A	3A	3B	32B8	24	25	25	26	26	27	28	28	1C	3618	10	11	11	12	12	13	14	E0	
2F60	3C	3D	3D	3E	3E	3F	3F	40	32C0	29	2A	2A	2B	2B	2C	2D	2D	4D	3620	15	16	16	17	18	18	19	1A	
2F68	41	42	42	43	43	44	44	45	32C8	2E	2F	30	30	31	31	32	33	7E	3628	1A	1B	1C	1C	1D	1E	1F	43	
2F70	46	47	47	48	48	49	4A	4A	32D0	33	34	35	35	36	37	37	38	AF	3630	20	20	21	22	22	23	24	76	
2F78	4B	4C	4C	4D	4D	4E	4E	4F	32D8	39	39	3A	3A	3B	3B	3C	3D	E0	3638	25	26	26	27	27	28	29	A9	
2F80	00	01	01	02	03	03	04	04	32E0	3E	3E	3F	40	40	41	42	42	12	3640	2A	2B	2C	2C	2D	2E	2F	DB	
2F88	05	06	06	07	08	08	09	09	32E8	43	43	44	44	45	45	46	47	42	3648	30	30	31	32	32	33	34	0E	
2F90	0A	0B	0B	0C	0D	0D	0E	0E	32F0	48	49	49	4A	4A	4B	4C	4C	74	3650	35	36	36	37	37	38	39	40	
2F98	0F	10	10	11	12	12	13	13	32F8	4D	4E	4E	4F	4F	50	51	52	A5	3658	3A	3B	3B	3C	3D	3D	3E	71	
2FA0	14	15	15	16	16	17	18	18	3300	00	01	01	02	03	03	04	05	46	3660	3F	40	41	41	42	42	43	44	
2FA8	19	1A	1A	1B	1B	1C	1D	1D	3308	05	06	06	07	08	08	09	0A	76	3668	45	46	46	47	47	48	49	D6	
2FB0	1E	1F	1F	20	21	21	22	22	3310	0A	0B	0C	0C	0D	0D	0E	0F	A8	3670	4A	4B	4B	4C	4C	4D	4E	09	
2FB8	23	24	24	25	25	26	26	27	3318	0F	10	11	11	12	13	13	14	D8	3678	4F	50	51	51	52	52	53	54	
2FC0	28	29	29	2A	2B	2B	2C	2C	3320	15	15	16	16	17	18	18	19	0B	3680	00	01	01	02	03	03	04	05	
2FC8	2D	2E	2E	2F	30	30	31	31	3328	1A	1A	1B	1C	1C	1D	1E	1E	B8	3688	05	06	07	07	08	09	09	0A	
2FD0	32	33	33	34	35	35	36	36	3330	1F	20	20	21	21	22	23	23	6D	3690	0B	0B	0C	0D	0D	0E	0F	0F	
2FD8	37	38	38	39	3A	3A	3B	3B	3338	24	25	25	26	26	27	28	28	9E	3698	10	11	11	12	12	13	14	15	
2FE0	3C	3D	3D	3E	3E	3F	3F	40	3340	29	2A	2B	2B	2C	2C	2D	2D	CF	36A0	15	16	16	17	18	18	19	1A	
2FE8	41	42	42	43	43	44	44																					



3830	20	21	22	22	23	24	24	25	7D	3B90	0B	0C	0D	0E	0F	10	36	3EF0	4F	50	51	52	53	53	54	BA				
3838	26	26	27	28	28	29	2A	2A	B0	3B98	11	11	12	13	13	14	15	6B	3EF8	55	55	56	57	57	58	59	5A	EF	B1	
3840	2B	2C	2D	2D	2E	2E	2F	30	E3	3BA0	16	17	17	18	19	19	1A	9E	3F00	00	01	01	02	03	04	04	05	58		
3848	30	31	32	32	33	34	34	35	15	3BA8	1C	1C	1D	1E	1F	20	20	D3	3F08	06	06	07	08	08	09	0A	0B	88		
3850	36	36	37	38	38	39	3A	3A	48	3BB0	21	22	22	23	24	25	25	07	3F10	0B	0C	0D	0D	0E	0F	10	10	BD		
3858	3B	3C	3C	3D	3E	3E	3F	40	7B	3BB8	27	27	28	29	29	2A	2B	3B	3F18	11	12	12	13	14	15	15	16	F3		
3860	40	41	42	42	43	44	44	45	AD	3BC0	2C	2D	2D	2E	2F	30	30	31	3F20	17	17	18	19	19	1A	1B	1C	28		
3868	46	47	47	48	49	49	4A	4B	E3	3BC8	32	32	33	34	34	35	36	A3	3F28	1C	1D	1E	1F	20	21	21	21	5D		
3870	4B	4C	4D	4D	4E	4F	4F	50	15	3BD0	37	38	38	39	3A	3B	3B	D7	3F30	22	23	23	24	25	25	26	27	92		
3878	51	51	52	53	53	54	55	55	48	3BD8	3D	3D	3E	3F	3F	40	41	41	3F38	28	28	29	2A	2A	2B	2C	2D	C8		
3880	00	01	01	02	03	03	04	05	CB	3BE0	42	43	44	44	45	46	46	47	40	2D	2E	2F	2F	30	31	32	32	FD		
3888	05	06	07	07	08	09	09	0A	FD	3BE8	48	48	49	4A	4A	4B	4C	4C	73	3F40	33	34	34	35	36	36	37	38	32	
3890	0B	0C	0D	0D	0E	0F	0F	10	30	3BF0	4D	4E	4F	4F	50	51	51	52	A8	3F50	39	39	3A	3B	3B	3C	3D	3E	68	
3898	10	11	12	13	14	14	15	15	65	3BF8	53	53	54	55	55	56	57	57	4B	3F58	3E	3F	40	40	41	42	42	43	9C	
38A0	16	16	17	18	18	19	1A	1A	98	3C00	00	01	01	02	03	03	04	05	4F	3F60	44	45	45	46	47	47	48	49	D2	
38A8	1B	1C	1C	1D	1E	1F	1F	20	CB	3C08	06	06	07	08	08	09	0A	0A	84	3F68	4A	4A	4B	4C	4C	4D	4E	4F	08	
38B0	20	21	22	22	23	24	24	25	FD	3C10	0B	0C	0C	0D	0E	0F	0F	10	B8	3F70	4F	50	51	51	52	53	53	54	3C	
38B8	26	26	27	28	28	29	2A	2A	30	3C18	11	11	12	13	13	14	15	15	EC	3F78	55	56	56	57	58	58	59	5A	72	
38C0	2B	2C	2D	2D	2E	2E	2F	30	63	3C20	16	17	18	18	19	1A	1A	1B	21	3F80	00	01	01	02	03	04	04	05	D3	
38C8	30	31	32	32	33	34	35	35	96	3C28	1C	1C	1D	1E	1F	20	21	55	3F88	06	06	07	08	09	09	0A	0B	09		
38D0	36	37	37	38	39	39	3A	3B	CB	3C30	21	22	23	23	24	25	25	26	89	3F90	0B	0C	0D	0D	0E	0F	10	10	3F	
38D8	3B	3C	3D	3E	3F	3F	40	40	FD	3C38	27	27	28	29	2A	2A	2B	2C	BE	3F98	11	12	12	13	14	15	15	16	73	
38E0	41	41	42	43	43	44	45	45	30	3C40	2C	2D	2E	2E	2F	30	30	31	F1	3FA0	17	17	18	19	1A	1B	1C	1C	9A	
38E8	46	47	47	48	49	49	4A	4B	63	3C48	32	32	33	34	35	35	36	37	26	3FA8	1C	1D	1E	1F	1F	20	21	21	DE	
38F0	4B	4C	4D	4D	4E	4F	4F	50	95	3C50	37	38	39	39	3A	3B	3B	3C	59	3FB0	22	23	24	24	25	26	26	27	14	
38F8	51	51	52	53	53	54	55	56	C9	3C58	3D	3E	3E	3F	40	40	41	42	8F	3FB8	28	28	29	2A	2B	2C	2D	2D	49	
3900	00	01	01	02	03	03	04	05	4C	3C60	42	43	44	44	45	46	47	47	C2	3FC0	2D	2F	30	30	31	32	32	32	7E	
3908	05	06	07	07	08	09	09	0A	7E	3C68	48	49	49	4A	4B	4B	4C	4D	F7	3FC8	33	34	35	35	36	37	37	38	B4	
3910	0B	0C	0C	0D	0E	0F	0F	10	B3	3C70	4D	4E	4F	50	50	51	52	52	2B	3FD0	39	3A	3A	3B	3C	3C	3D	3E	EA	
3918	10	11	12	12	13	14	14	15	E6	3C78	53	54	54	55	56	56	57	58	5F	3FD8	3F	3F	40	41	41	42	43	43	1F	
3920	16	16	17	18	18	19	1A	1A	19	3C80	00	01	01	02	03	03	04	05	CF	3FE0	44	45	46	46	47	48	48	49	5A	
3928	1B	1C	1C	1D	1E	1F	1F	20	4C	3C88	06	06	07	08	08	09	0A	0A	04	3FE8	4A	4B	4B	4C	4D	4D	4E	4F	8A	
3930	20	21	22	22	23	24	25	25	7F	3C90	0B	0C	0D	0D	0E	0F	0F	10	39	3FF0	50	50	51	52	52	53	54	55	00	
3938	26	27	27	28	29	29	2A	2B	B4	3C98	11	11	12	13	13	14	15	16	6D	3FF8	55	56	57	57	58	59	59	5A	F4	02
3940	2B	2C	2D	2D	2E	2F	2F	30	E6	3CA0	16	17	18	18	19	1A	1A	1B	A1	4000	00	01	01	02	03	04	04	05	54	
3948	31	31	32	33	33	34	35	35	19	3CA8	1C	1C	1D	1E	1F	1F	20	21	D6	4008	06	06	07	08	09	09	0A	0B	8F	
3950	36	37	37	38	39	3A	3B	3C	4C	3CB0	21	22	23	23	24	25	26	26	0A	4010	0B	0C	0D	0D	0E	0F	10	10	BF	
3958	3B	3C	3D	3E	3E	3F	40	40	80	3CB8	27	28	28	29	2A	2A	2B	2C	3F	4018	11	12	13	13	14	15	15	16	F5	
3960	41	42	42	43	44	44	45	46	B4	3CC0	2C	2D	2E	2F	2F	30	31	31	73	4020	17	18	18	19	1A	1A	1B	1C	2B	
3968	46	47	48	48	49	4A	4A	4B	E6	3CC8	32	33	33	34	35	35	36	37	A7	4028	1C	1D	1E	1F	1F	20	21	21	5F	
3970	4C	4C	4D	4E	4E	4F	50	50	19	3CD0	38	38	39	3A	3A	3B	3C	3C	DC	4030	22	23	24	24	25	26	26	27	95	
3978	51	52	52	53	54	54	55	56	4C	3CD8	3D	3E	3F	3F	40	41	41	42	11	4038	28	29	29	2A	2B	2B	2C	2D	CB	
3980	00	01	01	02	03	03	04	05	CC	3CE0	43	43	44	45	45	46	47	48	45	4040	2E	2E	2F	30	30	31	32	33	01	
3988	05	06	07	07	08	09	0A	0A	FF	3CE8	48	49	4A	4A	4B	4C	4C	4D	79	4048	33	34	35	35	36	37	38	38	3C	
3990	0B	0C	0C	0D	0E	0F	0F	10	34	3CF0	4E	4E	4F	50	51	51	52	53	AE	4050	39	3A	3A	3B	3C	3C	3D	3E	6C	
3998	10	11	12	12	13	14	14	15	66	3CF8	53	54	55	55	56	57	58	58	E2	4058	3F	3F	40	41	42	42	43	44	A2	
39A0	16	16	17	18	18	19	1A	1A	99	3D00	00	01	01	02	03	03	04	05	50	4060	44	45	46	47	47	48	49	49	D7	
39A8	1B	1C	1D	1D	1E	1F	1F	20	CE	3D08	06	06	07	08	08	09	0A	0A	85	4068	4A	4B	4C	4C	4D	4E	4E	4F	0D	
39B0	21	21	22	23	23	24	25	25	01	3D10	0B	0C	0D	0D	0E	0F	0F	10	BA	4070	50	50	51	52	53	53	54	55	42	
39B8	26	27	27	28	29	29	2A	2B	34	3D18	11	11	12	13	13	14	15	16	EF	4078	55	56	57	58	58	59	5A	5A	77	
39C0	2B	2C	2D	2D	2E	2F	30	30	67	3D20	16	17	18	18	19	1A	1B	1B	23	4080	00	01	01	02	03	04	04	05	DA	
39C8	31	32	32	33	34	34	35	36	9C	3D28	1C	1D	1D	1E	1F	1F	20	21	58	4088	06	06	07	08	09	09	0A	0B	0A	
39D0	36	37	38	38	39	3A	3A	3B	CB	3D30	21	22	23	24	24	25	26	26	8C	4090	0B	0C	0D	0E	0E	0F	10	10	7F	
39D8	3C	3C	3D	3E	3E	3F	40	40	01	3D38	27	28	28	29	2A	2B	2B	2C	11	4098	11	12	13	13	14	15	15	16	75	
39E0	41	42	43	43	44	45	46	46	36	3D40	2D	2D	2E	2F	2F	30	31	32	F6	40A0	17	18	18	19	1A	1A	1B	1C	1C	
39E8	47	47	48	49	49	4A	4B	4B	69	3D48	32	33	34	34	35	36	36	37	2A	40A8	1D	1D	1E	1F	1F	20	21	21	E1	
39F0	4C	4D	4D	4E	4F	4F	50	51	9C	3D50	38	38	39	3A																



4250	3A	3B	3B	3C	3D	3D	3E	3F	75	4580	24	24	25	26	27	27	28	29	27	4910	0C	0D	0E	0E	0F	10	11	11	CF
4258	40	40	41	42	43	43	44	45	AC	4588	2A	2A	2B	2C	2C	2D	2E	2F	5E	4918	12	13	14	15	15	16	17	18	09
4260	45	46	47	48	48	49	4A	4B	E2	4590	2F	30	31	32	32	33	34	35	9E	4920	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	41	
4268	4B	4C	4D	4E	4F	50	50	50	18	4598	35	36	37	38	39	3A	3B	3C	05	4928	1E	1F	20	21	21	22	23	79	
4270	41	52	52	53	54	55	55	56	4E	459D	3B	3C	3D	3E	3E	3F	40	41	05	4930	24	25	26	27	27	28	29	B1	
4278	57	58	59	59	5A	5B	5C	5C	85	45D8	41	42	43	44	44	45	46	46	3B	4938	2B	2B	2C	2D	2E	2F	30	EB	
4280	00	01	01	02	03	04	04	05	D6	45E0	47	48	49	4A	4A	4B	4C	4C	73	4940	31	31	32	33	34	34	35	23	
4288	06	07	07	08	09	09	0A	0B	0D	45E8	4D	4E	4F	4F	50	51	52	52	AB	4948	37	37	38	39	3A	3A	3B	5B	
4290	0C	0C	0D	0E	0F	0F	10	11	44	45F0	53	54	55	55	56	57	58	58	E3	4950	3D	3E	3E	3F	40	41	41	95	
4298	11	12	13	14	14	15	16	16	79	45F8	59	5A	5A	5B	5C	5D	5D	5E	19	4958	43	44	44	45	46	47	47	48	CD
42A0	17	18	19	1A	1B	1C	1C	1C	B0	45F8	00	01	01	02	03	04	05	05	5A	4960	49	4A	4A	4B	4C	4D	4D	05	
42A8	1D	1E	1F	20	21	21	22	22	E6	4608	06	07	07	08	09	0A	0A	0B	92	4968	4F	50	51	51	52	53	54	54	3F
42B0	23	24	24	25	26	26	27	28	1D	4610	0C	0D	0D	0E	0F	10	10	11	CA	4970	55	56	57	57	58	59	5A	77	
42B8	29	2A	2B	2C	2C	2D	2E	54	4618	12	13	13	14	15	16	16	17	02	4978	5B	5C	5D	5E	5F	60	60	60	AF	
42C0	2E	2F	30	31	31	32	33	34	8A	4620	18	19	19	1A	1B	1C	1D	3A	4980	00	01	02	02	03	04	05	05	DF	
42C8	3A	35	36	36	37	38	39	39	C0	4628	1E	1F	1F	20	21	21	22	23	70	4988	06	07	08	08	09	0A	0B	0B	17
42D0	3A	3B	3B	3C	3D	3E	3E	3F	F6	4630	24	24	25	26	27	27	28	29	A8	4990	0C	0D	0E	0F	10	11	12	50	
42D8	40	41	41	42	43	44	44	45	2D	4638	2A	2A	2B	2C	2D	2D	2E	2F	E0	4998	12	13	14	15	15	16	17	18	89
42E0	46	46	47	48	49	49	4A	4B	64	4640	30	30	31	32	33	33	34	35	18	49A0	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	C1	
42E8	4B	4C	4D	4E	4F	50	51	51	9A	4648	36	36	37	38	39	39	3A	3B	50	49A8	1E	1F	20	21	22	22	23	24	FA
42F0	51	52	53	54	55	56	56	56	D0	4650	3C	3C	3D	3E	3E	3F	40	41	87	49B0	25	25	26	27	28	28	29	2A	33
42F8	57	58	59	59	5A	5B	5C	5C	01	4658	41	42	43	44	44	45	46	47	BE	49B8	2B	2B	2C	2D	2E	2F	30	6B	
4300	00	01	01	02	03	04	04	05	57	4660	47	48	49	4A	4A	4B	4C	4D	F6	49C0	31	32	32	33	34	35	35	36	A5
4308	06	07	07	08	09	0A	0A	0B	8E	4668	4D	4E	4F	50	50	51	52	53	2E	49C8	37	38	38	39	3A	3B	3C	DD	
4310	0C	0C	0D	0E	0F	0F	10	11	C5	4670	53	54	55	56	56	57	58	59	66	49D0	3D	3E	3E	3F	40	41	42	42	16
4318	11	12	13	14	14	15	16	17	FB	4678	59	5A	5B	5B	5C	5D	5E	5E	9C	49D8	43	44	45	46	47	48	48	4F	
4320	17	18	19	1A	1A	1B	1C	1C	32	4680	00	01	01	02	03	04	04	05	DA	49E0	49	4A	4B	4B	4C	4D	4E	87	
4328	1D	1E	1F	1F	20	21	22	22	69	4688	06	07	07	08	09	0A	0A	0B	12	49E8	4F	50	51	52	52	53	54	55	C1
4330	23	24	24	25	26	27	27	28	9F	4690	0C	0D	0D	0E	0F	10	10	11	4A	49F0	55	56	57	58	58	59	5A	5B	F9
4338	29	2A	2A	2B	2C	2C	2D	2E	D6	4698	12	13	13	14	15	16	17	82	49F8	5B	5C	5D	5E	5F	60	61	61	3F	
4340	2F	2F	30	31	32	32	33	34	0D	46A0	18	19	19	1A	1B	1C	1D	BA	4A00	00	01	02	02	03	04	05	05	60	
4348	3A	35	36	37	37	38	39	3A	43	46A8	1E	1F	1F	20	21	22	22	23	F2	4A08	06	07	08	08	09	0A	0B	0B	98
4350	3A	3B	3C	3C	3D	3E	3F	3F	79	46B0	24	25	26	27	28	28	29	2A	2A	4A10	0C	0D	0E	0F	10	11	12	D2	
4358	40	41	42	42	43	44	45	45	B1	46B8	2A	2B	2B	2C	2D	2D	2E	2F	62	4A18	12	13	14	15	15	16	17	18	0A
4360	46	47	48	49	4A	4A	4B	4B	E7	46C0	30	31	31	32	33	34	34	35	9A	4A20	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	43	
4368	4C	4D	4D	4E	4F	4F	50	51	1E	46C8	36	37	37	38	39	3A	3A	3B	D2	4A28	1F	1F	20	21	22	22	23	24	7C
4370	52	52	53	54	55	56	56	57	55	46D0	3C	3D	3D	3E	3F	40	40	41	0A	4A30	25	25	26	27	28	29	29	2A	B5
4378	57	58	59	5A	5A	5B	5C	5D	8B	46D8	42	42	43	44	45	46	47	47	78	4A38	2B	2C	2C	2D	2E	2F	2F	30	EE
4380	00	01	01	02	03	04	04	05	D7	46E0	48	48	49	4A	4B	4B	4C	4D	78	4A40	31	32	33	33	34	35	36	36	28
4388	06	07	07	08	09	0A	0A	0B	0F	46E8	4E	4F	50	51	51	52	53	53	B0	4A48	37	38	39	3A	3A	3B	3C	3C	60
4390	0C	0C	0D	0E	0F	0F	10	11	45	46F0	54	5A	55	56	57	57	58	59	B8	4A50	3D	3E	3F	40	41	41	42	43	9A
4398	12	12	13	14	14	15	16	17	7C	46F8	5A	5A	5B	5C	5D	5D	5E	5F	20	4A58	43	44	45	46	47	48	49	D2	
43A0	17	18	19	1A	1A	1B	1C	1D	B3	4700	00	01	01	02	03	04	04	05	5B	4A60	49	4A	4B	4C	4D	4E	4F	0B	
43A8	1D	1E	1F	1F	20	21	22	22	E9	4708	06	07	07	08	09	0A	0A	0B	93	4A68	50	50	51	52	53	54	55	44	
43B0	23	24	25	26	27	27	28	28	20	4710	0C	0D	0D	0E	0F	10	10	11	CB	4A70	56	56	57	58	59	5A	5A	5B	7D
43B8	29	2A	2A	2B	2C	2D	2D	2E	57	4718	12	13	13	14	15	16	17	03	4A78	5C	5D	5D	5E	5F	60	60	61	B6	
43C0	2F	30	30	31	32	32	33	34	8E	4720	18	19	19	1A	1B	1C	1D	3B	4A80	00	01	02	02	03	04	05	05	05	
43C8	35	35	36	37	38	38	39	3A	C5	4728	1E	1F	1F	20	21	22	22	23	73	4A88	06	07	08	08	09	0A	0B	0C	19
43D0	3A	3B	3C	3D	3D	3E	3F	40	FB	4730	24	25	26	27	28	28	29	2A	4A90	0C	0D	0E	0F	10	11	12	52		
43D8	40	41	42	43	43	44	45	45	32	4738	2A	2B	2B	2C	2D	2D	2E	2F	E3	4A98	12	13	14	15	15	16	17	18	8A
43E0	46	47	48	49	4A	4A	4B	4B	69	4740	30	31	31	32	33	34	34	35	1B	4A0A	19	19	1A	1B	1C	1D	1E	C4	
43E8	4C	4D	4D	4E	4F	50	50	51	9F	4748	36	37	37	38	39	3A	3A	3B	53	4A08	1F	1F	20	21	22	23	23	24	FD
43F0	52	53	53	54	55	56	56	57	D7	4750	3C	3D	3D	3E	3F	40	40	41	8B	4A10	25	26	26	27	28	29	29	2A	36
43F8	58	58	59	5A	5B	5B	5C	5D	0D	4758	42	43	43	44	45	46	47	47	C3	4A18	2B	2C	2D	2D	2E	2F	30	30	70
4400	00	01	01	02	03	04	04	05	58	4760	48	49	49	4A	4B	4C	4C	4D	FB	4A20	31	32	33	33	34	35	36	36	A8
4408	06	07	07	08	09	0A	0A	0B	90	4768	4E	4F	4F	50	51	52	52	53	33	4A28	37	38	39	3A	3A	3B	3C	E2	
4410	0C	0C	0D	0E	0F	0F	10	11	C6	4770	54	55	56	56	57	58	59	6B	4A30	3D	3E	3F	40	40	41	4			



4C70	57	58	58	59	5A	5B	5C	5C	89	4FD0	40	40	41	42	43	44	44	45	32	5330	27	28	29	29	2A	2B	2C	2D	D2	
4C78	5D	5E	5F	5F	60	61	62	63	C3	4FD8	46	47	47	48	49	4A	4B	4B	6C	5338	2D	2E	2F	30	31	32	32	33	OD	
4C80	00	01	02	02	03	04	05	05	E2	4FE0	4C	4D	4E	4F	50	51	52	A7	5340	3A	35	36	36	37	38	39	3A	4A		
4C88	06	07	08	09	0A	0B	0C	1C	1C	4FE8	53	53	54	55	56	57	57	58	E2	5348	3A	3B	3C	3D	3E	3F	3F	40	85	
4C90	0C	0D	0E	0F	10	10	11	12	55	4FF0	59	5A	5B	5B	5C	5D	5E	5F	1E	5350	41	42	43	43	44	44	45	46	47	
4C98	13	14	15	16	17	17	17	18	8F	4FF8	5F	60	61	62	62	63	64	65	67	52	5358	47	48	49	4A	4B	4C	4D	FD	
4CA0	19	1A	1A	1B	1C	1D	1E	1E	9C	5000	00	01	02	02	03	04	05	06	67	5360	4E	4F	50	50	51	52	53	54	3A	
4CA8	1F	20	21	21	22	23	24	25	03	5008	06	07	08	09	0A	0B	0C	A1	5368	54	55	56	57	58	59	5A	5A	75		
4CB0	25	26	27	28	28	29	2A	2B	3C	5010	0D	0E	0E	0F	10	11	12	12	DD	5370	5B	5C	5D	5D	5E	5F	60	61	B2	
4CB8	2C	2C	2D	2E	2F	2F	30	31	76	5018	13	14	15	16	16	17	18	19	18	5378	61	62	63	64	65	66	66	67	ED	
4CC0	32	33	33	34	35	36	36	37	BO	5020	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	51	5380	00	01	02	02	03	04	05	06	EA		
4CC8	38	39	3A	3A	3B	3C	3D	3D	EA	5028	20	21	21	22	23	24	25	25	8D	5388	07	07	08	09	0A	0B	0C	0C	26	
4CD0	3E	3F	40	41	41	42	43	44	24	5030	26	27	28	29	29	2A	2B	2C	C8	5390	0D	0E	0F	0F	10	11	12	13	62	
4CD8	44	45	46	47	48	48	49	4A	5D	5038	2D	2D	2E	2F	30	31	31	32	03	5398	14	15	16	17	18	18	19	19	9E	
4CE0	4B	4B	4C	4D	4E	4F	4F	50	97	5040	33	34	35	35	36	37	38	39	3F	53A0	1A	1B	1C	1D	1E	1F	20	DB		
4CE8	51	52	52	53	54	55	56	56	D1	5048	39	3A	3B	3C	3D	3D	3E	3F	79	53A8	21	21	22	23	24	25	25	26	16	
4CF0	57	58	59	59	5A	5B	5C	5D	OB	5050	40	41	41	42	43	44	45	45	B5	53B0	27	28	29	2A	2B	2C	2D	53		
4CF8	5D	5E	5F	60	61	61	62	63	45	5058	46	47	48	49	4A	4B	4C	F0	53B8	2E	2E	2F	30	31	32	33	33	8F		
4D00	00	01	02	02	03	04	05	05	63	5060	4C	4D	4E	4F	50	50	51	52	29	53C0	3A	35	36	37	37	38	39	3A	CB	
4D08	06	07	08	09	09	0A	0B	0C	9D	5068	53	54	54	55	56	57	58	58	65	53C8	3B	3B	3C	3D	3E	3F	40	40	07	
4D10	0C	0D	0E	0F	10	10	11	12	D6	5070	59	5A	5B	5C	5C	5D	5E	5F	A0	53D0	41	42	43	44	44	45	46	47	43	
4D18	13	14	14	15	16	17	17	18	11	5078	60	60	61	62	63	64	64	65	D8	53D8	48	49	49	4A	4B	4C	4D	4D	80	
4D20	19	1A	1B	1B	1C	1D	1E	1E	4B	5080	00	01	02	02	03	04	05	06	E7	53DE	4E	4F	50	51	51	52	53	54	BB	
4D28	1F	20	21	22	22	23	24	25	85	5088	06	07	08	09	0A	0B	0C	21	53E8	55	56	56	57	58	59	5A	5A	F8		
4D30	25	26	27	28	29	2A	2B	2B	BE	5090	0D	0E	0E	0F	10	11	12	12	5D	53F0	5B	5C	5D	5E	5F	5F	60	61	34	
4D38	2C	2C	2D	2E	2F	30	30	31	F8	5098	13	14	15	16	16	17	18	19	98	53F8	62	63	63	64	65	66	67	67	70	A7
4D40	32	33	34	34	35	36	37	37	33	50A0	1A	1A	1B	1C	1D	1E	1F	D3	5400	00	01	02	02	03	04	05	06	68		
4D48	38	39	3A	3B	3B	3C	3D	3E	6D	50A8	20	21	22	22	23	24	25	26	07	5408	07	07	08	09	0A	0B	0C	0C	A7	
4D50	3E	3F	40	41	42	42	43	44	A6	50B0	26	27	28	29	2A	2B	2C	49	5410	0D	0E	0F	10	10	11	12	13	E4		
4D58	45	46	47	48	49	49	4A	4A	E0	50B8	2D	2E	2E	2F	30	31	32	32	55	5418	14	14	15	16	17	18	19	19	20	
4D60	4B	4C	4D	4D	4E	4F	50	50	1B	50C0	33	34	35	36	36	37	38	3C	56	5420	1A	1B	1C	1D	1E	1F	20	5C		
4D68	51	52	53	54	54	55	56	57	55	50C8	3A	3A	3B	3C	3D	3E	3F	FB	5428	21	22	22	23	24	25	26	26	99		
4D70	57	58	59	5A	5B	5B	5C	5D	8E	50D0	40	41	42	42	43	44	45	46	37	5430	27	28	29	2A	2B	2C	2D	D5		
4D78	5E	5E	5F	60	61	62	62	63	C8	50D8	46	47	48	49	4A	4A	4B	4C	71	5438	2E	2F	2F	30	31	32	33	11		
4D80	00	01	02	02	03	04	05	05	E3	50E0	4D	4E	4E	4F	50	51	52	52	AD	5440	34	35	36	37	38	38	39	3A	40	
4D88	06	07	08	09	09	0A	0B	0C	1D	50E8	53	54	55	56	56	57	58	59	E8	5448	3B	3C	3D	3E	3F	40	41	8A		
4D90	0D	0D	0E	0F	10	10	11	12	57	50F0	5A	5A	5B	5C	5D	5E	5F	23	5450	41	42	43	44	45	45	46	47	C5		
4D98	13	14	14	15	16	17	17	18	91	50F8	60	61	62	62	63	64	65	66	5F	5458	48	49	4A	4A	4B	4C	4D	4E	03	
4DA0	19	1A	1B	1B	1C	1D	1E	1F	CC	5100	00	01	02	02	03	04	05	06	68	5460	4E	4F	50	51	52	53	54	54	C4	
4DA8	1F	20	21	22	22	23	24	25	05	5108	06	07	08	09	0A	0A	0B	0C	A2	5468	55	56	57	57	58	59	5A	5B	7B	
4DB0	26	26	27	28	29	2A	2A	2B	40	5110	0D	0E	0E	0F	10	11	12	12	DE	5470	5C	5C	5D	5E	5F	60	60	61	B7	
4DB8	2C	2D	2D	2E	2F	30	31	31	7A	5118	13	14	15	16	16	17	18	19	19	5478	62	63	64	65	65	66	67	68	F4	
4DC0	32	33	34	34	35	36	37	38	B4	5120	1A	1A	1B	1C	1D	1E	1F	54	5480	00	01	02	02	03	04	05	06	EB		
4DC8	38	39	3A	3B	3C	3C	3D	3E	EE	5128	20	21	22	22	23	24	25	26	90	5488	07	07	08	09	0A	0B	0C	0C	27	
4DD0	3F	3F	40	41	42	43	43	44	28	5130	26	27	28	29	2A	2A	2B	2C	CA	5490	0D	0E	0F	10	10	11	12	13	64	
4DD8	45	46	46	47	48	49	4A	4A	62	5138	2D	2E	2F	2F	30	31	32	33	08	5498	14	15	16	17	18	19	19	A1		
4DE0	4B	4C	4D	4E	4E	4F	50	51	9D	5140	33	34	35	36	37	37	38	39	42	54A0	1A	1B	1C	1D	1E	1F	20	DD		
4DE8	51	52	53	54	55	55	56	57	D6	5148	3A	3B	3B	3C	3D	3E	3F	3F	7E	54A8	21	22	22	23	24	25	26	27	1A	
4DF0	58	58	59	5A	5B	5C	5C	5D	10	5150	40	41	42	43	43	44	45	46	B9	54B0	27	28	29	2A	2B	2C	2D	55		
4DF8	5E	5F	60	60	61	62	63	63	4B	5158	47	47	48	49	4A	4A	4B	4C	F4	54B8	2E	2F	30	31	32	33	34	93		
4E00	00	01	02	02	03	04	05	05	64	5160	4D	4E	4F	4F	50	51	52	53	30	54C0	34	35	36	37	38	39	39	3A	CE	
4E08	06	07	08	09	09	0A	0B	0C	9E	5168	53	54	55	56	57	57	58	59	6A	54C8	3B	3C	3D	3E	3E	3F	40	41	OC	
4E10	0D	0D	0E	0F	10	10	11	12	D8	5170	5A	5B	5B	5C	5D	5E	5F	5F	A6	54D0	42	42	43	44	45	46	47	47	48	
4E18	13	14	15	16	17	17	18	18	13	5178	60	61	62	63	63	64	65	66	E1	54D8	48	49	4A	4A	4B	4C	4D	4E	84	
4E20	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	1F	4D	5180	00	01	02	02	03	04	05	06	E8	54E0	4F	50	50	51	52	53	54	54	C1	
4E28	1F	20	21	22	23	24	25	25	87	5188	06	07	08	09	0A	0A	0B	0C	22	54E8	55	56	57	58	59	59	5A	5B	FD	
4E30	26	26	27	28	29	2A	2A	2B	C1	5190	0D	0E																		



5690	OD	OE	OF	10	11	12	13	67	59F0	5F	60	61	62	63	64	65	57	5D50	45	46	47	48	49	4A	4B	EE	
5698	14	15	16	17	18	19	1A	A5	59F8	66	67	68	69	6A	6B	68	95	A5	5D58	4C	4D	4E	4F	50	51	52	2D
56A0	1B	1C	1D	1E	1F	20	21	E2	5A00	00	01	02	03	04	05	06	70	5D60	53	54	55	56	57	58	59	6C	
56A8	21	22	23	24	25	26	27	1E	5A08	07	08	09	0A	0B	0C	0D	B2	5D68	5A	5B	5C	5D	5E	5F	60	AC	
56B0	28	29	2A	2B	2C	2D	2E	5C	5A10	0E	0F	10	11	12	13	14	EF	5D70	61	62	63	64	65	66	67	EB	
56B8	2E	2F	30	31	32	33	34	98	5A18	14	15	16	17	18	19	1A	2C	5D78	68	69	6A	6B	6C	6D	6E	2A	
56C0	35	36	37	38	39	3A	3B	D6	5A20	1B	1C	1D	1E	1F	20	21	6B	5D80	00	01	02	03	04	05	06	F5	
56C8	3C	3D	3E	3F	40	41	42	14	5A28	22	23	24	25	26	27	28	AA	5D88	07	08	09	0A	0B	0C	0D	35	
56D0	42	43	44	45	46	47	48	50	5A30	29	2A	2B	2C	2D	2E	2F	E8	5D90	0E	0F	10	11	12	13	14	74	
56D8	49	4A	4B	4C	4D	4E	4F	8D	5A38	30	31	32	33	34	35	36	26	5D98	15	16	17	18	19	1A	1B	B4	
56E0	50	51	52	53	54	55	56	CA	5A40	36	37	38	39	3A	3B	3C	64	5DA0	1C	1D	1E	1F	20	21	22	F3	
56E8	56	57	58	59	5A	5B	5C	07	5A48	3D	3E	3F	40	41	42	43	A3	5DA8	23	24	25	26	27	28	29	33	
56F0	5D	5E	5F	60	61	62	63	45	5A50	44	45	46	47	48	49	4A	E1	5DB0	2A	2B	2C	2D	2E	2F	30	72	
56F8	64	65	66	67	68	69	6A	82	5A58	4B	4C	4D	4E	4F	50	51	20	5DB8	31	32	33	34	35	36	37	B2	
5700	00	01	02	03	04	05	06	E2	5A60	52	53	54	55	56	57	58	5E	5DC0	37	38	39	3A	3B	3C	3D	F1	
5708	07	08	09	0A	0B	0C	0D	AB	5A68	58	59	5A	5B	5C	5D	5E	9C	5DC8	3E	3F	40	41	42	43	44	40	
5710	0D	0E	0F	10	11	12	13	E8	5A70	5F	60	61	62	63	64	65	DA	5DD0	45	46	47	48	49	4A	4B	70	
5718	14	15	16	17	18	19	1A	26	5A78	66	67	68	69	6A	6B	6C	19	5DD8	4C	4D	4E	4F	50	51	52	AF	
5720	1B	1C	1D	1E	1F	20	21	63	5A80	00	01	02	03	04	05	06	F2	5DE0	53	54	55	56	57	58	59	EF	
5728	21	22	23	24	25	26	27	A0	5A88	07	08	09	0A	0B	0C	0D	31	5DE8	5A	5B	5C	5D	5E	5F	60	2E	
5730	28	29	2A	2B	2C	2D	2E	DE	5A90	0E	0F	10	11	12	13	14	6F	5DF0	61	62	63	64	65	66	67	6E	
5738	2F	2F	30	31	32	33	34	1B	5A98	14	15	16	17	18	19	1A	AD	5DF8	68	69	6A	6B	6C	6D	6E	7D	
5740	35	36	37	38	39	3A	3B	58	5AA0	1B	1C	1D	1E	1F	20	21	EB	5E00	00	01	02	03	04	05	06	AD	
5748	3C	3D	3E	3F	40	41	42	96	5AA8	22	23	24	25	26	27	28	2A	5E08	07	08	09	0A	0B	0C	0D	B6	
5750	43	44	45	46	47	48	49	D3	5AB0	29	2A	2B	2C	2D	2E	2F	69	5E10	0E	0F	10	11	12	13	14	F6	
5758	49	4A	4B	4C	4D	4E	4F	10	5AB8	30	31	32	33	34	35	36	A7	5E18	15	16	17	18	19	1A	1B	35	
5760	50	51	52	53	54	55	56	4E	5AC0	36	37	38	39	3A	3B	3C	E5	5E20	1C	1D	1E	1F	20	21	22	75	
5768	57	58	59	5A	5B	5C	5D	8B	5AC8	3D	3E	3F	40	41	42	43	23	5E28	23	24	25	26	27	28	29	B5	
5770	5D	5E	5F	60	61	62	63	C8	5AD0	44	45	46	47	48	49	4A	62	5E30	2A	2B	2C	2D	2E	2F	30	F4	
5778	64	65	66	67	68	69	6A	06	5AD8	4B	4C	4D	4E	4F	50	51	A1	5E38	31	32	33	34	35	36	37	34	
5780	00	01	02	03	04	05	06	EF	5AE0	52	53	54	55	56	57	58	DE	5E40	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	74	
5788	07	08	09	0A	0B	0C	0D	2D	5AE8	58	59	5A	5B	5C	5D	5E	1D	5E48	3F	3F	40	41	42	43	44	B3	
5790	0D	0E	0F	10	11	12	13	69	5AF0	5F	60	61	62	63	64	65	5C	5E50	46	46	47	48	49	4A	4B	F3	
5798	14	15	16	17	18	19	1A	A7	5AF8	66	67	68	69	6A	6B	6C	9A	5E58	4D	4D	4E	4F	50	51	52	53	F3
57A0	1B	1C	1D	1E	1F	20	21	E5	5B00	00	01	02	03	04	05	06	73	5E60	53	54	55	56	57	58	59	5A	72
57A8	21	22	23	24	25	26	27	21	5B08	07	08	09	0A	0B	0C	0D	B2	5E68	5A	5B	5C	5D	5E	5F	60	61	B2
57B0	28	29	2A	2B	2C	2D	2E	5F	5B10	0E	0F	10	11	12	13	14	F1	5E70	61	62	63	64	65	66	67	F1	
57B8	2F	30	31	32	33	34	35	9D	5B18	14	15	16	17	18	19	1A	2E	5E78	68	69	6A	6B	6C	6D	6E	6E	31
57C0	35	36	37	38	39	3A	3B	D9	5B20	1B	1C	1D	1E	1F	20	21	6D	5E80	00	01	02	03	04	05	06	F6	
57C8	3C	3D	3E	3F	40	41	42	17	5B28	22	23	24	25	26	27	28	AC	5E88	07	08	09	0A	0B	0C	0D	36	
57D0	43	44	45	46	47	48	49	55	5B30	29	2A	2B	2C	2D	2E	2F	EB	5E90	0E	0F	10	11	12	13	14	76	
57D8	49	4A	4B	4C	4D	4E	4F	91	5B38	30	31	32	33	34	35	36	29	5E98	15	16	17	18	19	1A	1B	B6	
57E0	50	51	52	53	54	55	56	CF	5B40	37	38	39	3A	3B	3C	3D	68	5EA0	1C	1D	1E	1F	20	21	22	F6	
57E8	57	58	59	5A	5B	5C	5D	0E	5B48	3D	3E	3F	40	41	42	43	A6	5EA8	23	24	25	26	27	28	29	36	
57F0	5E	5F	60	61	62	63	64	88	5B50	44	45	46	47	48	49	4A	E5	5EB0	2A	2B	2C	2D	2E	2F	30	76	
57F8	64	65	66	67	68	69	6A	8B	5B58	4B	4C	4D	4E	4F	50	51	24	5EB8	31	32	33	34	35	36	37	B5	
5800	00	01	02	03	04	05	06	70	5B60	52	53	54	55	56	57	58	62	5EC0	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	F5	
5808	07	08	09	0A	0B	0C	0D	AE	5B68	59	5A	5B	5C	5D	5E	5F	A1	5EC8	3F	40	41	42	43	44	45	35	
5810	0D	0E	0F	10	11	12	13	EA	5B70	60	61	62	63	64	65	66	E0	5ED0	46	47	48	49	4A	4B	4C	75	
5818	14	15	16	17	18	19	1A	28	5B78	66	67	68	69	6A	6B	6C	1E	5ED8	4D	4E	4F	50	51	52	53	B5	
5820	1B	1C	1D	1E	1F	20	21	66	5B80	00	01	02	03	04	05	06	F3	5EE0	54	55	56	57	58	59	5A	F5	
5828	22	23	24	25	26	27	27	A4	5B88	07	08	09	0A	0B	0C	0D	32	5EE8	5B	5C	5D	5E	5F	60	61	34	
5830	28	29	2A	2B	2C	2D	2E	E1	5B90	0E	0F	10	11	12	13	14	71	5EF0	62	63	64	65	66	67	68	74	
5838	2F	30	31	32	33	34	35	1F	5B98	15	16	17	18	19	1A	1B	B0	5EF8	69	6A	6B	6C	6D	6E	6F	B4	
5840	36	37	38	39	3A	3B	3C	5C	5BA0	1B	1C	1D	1E	1F	20	21	EE	5F00	00	01	02	03	04	05	06	B7	
5848	3C	3D	3E	3F	40	41	42	9A	5BA8	22	23	24	25	26	27	28	2D	5F08	07	08	09	0A	0B	0C	0D	77	
5850	43	44	45	46	47	48	49	D8	5BB0	29	2A	2B	2C	2D	2E	2F	6C	5F10	0E	0F	10	11	12	13	14	F7	
5858	49	4A	4B	4C	4D	4E	4F	50	5BB8	30	31	32	33	34	35	36	AB	5F18	15	16	17	18	19	1A	1B	37	
5860	50	51	52	53	54	55	56	52	5BC0	37	38	39	3A	3B	3C	3D	EA	5F20	1C	1D	1E	1F	20	21	22	77	
5868	57	58	59	5A	5B	5C	5D	90	5BC8	3E	3F	40	41	42	43	44	29	5F28	23	24	25	26	27	28	29	B7	
5870	5E	5F	60	61	62	63	64	CF	5BD0	45	46	47	48	49	4A	4A	67	5F30	2A	2B	2C	2D	2E	2F	30	F7	
5878	65	66	67	68	69	6A	6A	0C	5BD8	4C	4D	4E	4F	50	50	51	A5	5F38									



60B0	2A	2B	2C	2D	2E	2F	30	30	7B
60B8	31	32	33	34	35	36	37	38	BC
60C0	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	FC
60C8	3F	40	41	42	43	44	45	46	3C
60D0	47	48	49	4A	4B	4C	4D	7D	
60D8	4E	4F	50	51	52	53	54	BD	
60E0	55	56	57	58	59	5A	5B	FE	
60E8	5C	5D	5E	5F	60	61	62	3E	
60F0	63	64	65	66	67	68	69	7F	
60F8	6A	6B	6C	6D	6E	6F	70	BF	F1
6100	00	01	02	03	04	05	06	7A	
6108	07	08	09	0A	0B	0C	0D	BB	
6110	0E	0F	10	11	12	13	14	FB	
6118	15	16	17	18	19	1A	1B	3C	
6120	1C	1D	1E	1F	20	21	22	7D	
6128	23	24	25	26	27	28	29	2A	BD
6130	2A	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	
6138	32	33	34	35	36	37	38	3E	
6140	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	7F	
6148	40	41	42	43	44	45	46	BF	
6150	47	48	49	4A	4B	4C	4D	00	
6158	4E	4F	50	51	52	53	54	41	
6160	55	56	57	58	59	5A	5B	81	
6168	5C	5D	5E	5F	60	61	62	C2	
6170	63	64	65	66	67	68	69	03	
6178	6A	6B	6C	6D	6E	6F	70	7A	
6180	00	01	02	03	04	05	06	FA	
6188	07	08	09	0A	0B	0C	0D	00	
6190	0E	0F	10	11	12	13	14	7C	
6198	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	BD
61A0	1C	1D	1E	1F	20	21	22	23	FD
61A8	24	25	26	27	28	29	2A	31	7E
61B0	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	7F	
61B8	32	33	34	35	36	37	38	C0	
61C0	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	00	
61C8	40	41	42	43	44	45	46	41	
61D0	47	48	49	4A	4B	4C	4D	82	
61D8	4E	4F	50	51	52	53	54	C3	
61E0	55	56	57	58	59	5A	5B	04	
61E8	5C	5D	5E	5F	60	61	62	63	45
61F0	63	64	65	66	67	68	69	85	
61F8	6A	6B	6C	6D	6E	6F	70	71	C6
6200	00	01	02	03	04	05	06	7B	
6208	07	08	09	0A	0B	0C	0D	BC	
6210	0E	0F	10	11	12	13	14	FD	
6218	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	3E
6220	1C	1D	1E	1F	20	21	22	23	7E
6228	24	25	26	27	28	29	2A	BF	
6230	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	00	
6238	32	33	34	35	36	37	38	41	
6240	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	82	
6248	40	41	42	43	44	45	46	C3	
6250	47	48	49	4A	4B	4C	4D	04	
6258	4E	4F	50	51	52	53	54	55	46
6260	55	56	57	58	59	5A	5B	5C	86
6268	5D	5E	5F	60	61	62	63	C7	
6270	64	65	66	67	68	69	6A	6B	
6278	6B	6C	6D	6E	6F	70	71	49	
6280	00	01	02	03	04	05	06	FB	
6288	07	08	09	0A	0B	0C	0D	3C	
6290	0E	0F	10	11	12	13	14	7E	
6298	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	BE
62A0	1D	1E	1F	20	21	22	23	FF	
62A8	24	25	26	27	28	29	2A	40	
62B0	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	82	
62B8	32	33	34	35	36	37	38	C3	
62C0	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	0A	
62C8	40	41	42	43	44	45	46	47	46
62D0	47	48	49	4A	4B	4C	4D	4E	8E
62D8	4F	50	51	52	53	54	55	C7	
62E0	56	57	58	59	5A	5B	5C	08	
62E8	5D	5E	5F	60	61	62	63	4A	
62F0	64	65	66	67	68	69	6A	8B	
62F8	6B	6C	6D	6E	6F	70	71	7C	94
6300	00	01	02	03	04	05	06	7C	
6308	07	08	09	0A	0B	0C	0D	BE	
6310	0E	0F	10	11	12	13	14	15	FF
6318	16	17	18	19	1A	1B	1C	40	
6320	1D	1E	1F	20	21	22	23	81	
6328	24	25	26	27	28	29	2A	C3	
6330	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	04	
6338	32	33	34	35	36	37	38	46	
6340	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	40	87
6348	41	42	43	44	45	46	47	C8	
6350	48	49	4A	4B	4C	4D	4E	09	
6358	4F	50	51	52	53	54	55	4B	
6360	56	57	58	59	5A	5B	5C	8C	
6368	5D	5E	5F	60	61	62	63	64	63
6370	64	65	66	67	68	69	6A	6B	0F
6378	6C	6D	6E	6F	70	71	72	7D	
6380	00	01	02	03	04	05	06	FC	
6388	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0D	3E
6390	0E	0F	10	11	12	13	14	15	7F
6398	16	17	18	19	1A	1B	1C	00	
63A0	1D	1E	1F	20	21	22	23	02	
63A8	24	25	26	27	28	29	2A	43	
63B0	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	85	
63B8	32	33	34	35	36	37	38	C7	
63C0	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	40	07
63C8	41	42	43	44	45	46	47	49	
63D0	48	49	4A	4B	4C	4D	4E	8A	
63D8	4F	50	51	52	53	54	55	5C	
63E0	56	57	58	59	5A	5B	5C	0E	
63E8	5D	5E	5F	60	61	62	63	4F	
63F0	65	66	67	68	69	6A	6B	90	
63F8	6C	6D	6E	6F	70	71	72	D1	
6400	00	01	02	03	04	05	06	7E	F1
6408	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	C0
6410	0E	0F	10	11	12	13	14	15	00
6418	16	17	18	19	1A	1B	1C	42	
6420	1D	1E	1F	20	21	22	23	84	
6428	24	25	26	27	28	29	2A	C6	
6430	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	32	08
6438	32	33	34	35	36	37	38	39	48
6440	3A	3B	3C	3D	3E	3F	40	8A	
6448	41	42	43	44	45	46	47	CC	
6450	48	49	4A	4B	4C	4D	4E	0E	
6458	4F	50	51	52	53	54	55	56	50
6460	56	57	58	59	5A	5B	5C	5D	90
6468	5E	5F	60	61	62	63	64	D2	
6470	65	66	67	68	69	6A	6B	14	
6478	6C	6D	6E	6F	70	71	72	56	
6480	00	01	02	03	04	05	06	FE	
6488	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	40
6490	0E	0F	10	11	12	13	14	15	80
6498	16	17	18	19	1A	1B	1C	C3	
64A0	1D	1E	1F	20	21	22	23	05	
64A8	24	25	26	27	28	29	2A	47	
64B0	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	32	88
64B8	33	34	35	36	37	38	39	CA	
64C0	3A	3B	3C	3D	3E	3F	40	0C	
64C8	41	42	43	44	45	46	47	4F	
64D0	48	49	4A	4B	4C	4D	4E	4F	90
64D8	50	51	52	53	54	55	56	D1	
64E0	57	58	59	5A	5B	5C	5D	13	
64E8	5E	5F	60	61	62	63	64	56	
64F0	65	66	67	68	69	6A	6B	6C	98
64F8	6C	6D	6E	6F	70	71	72	73	D8
6500	00	01	02	03	04	05	06	7F	4E
6508	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	C1
6510	0E	0F	10	11	12	13	14	15	01
6518	16	17	18	19	1A	1B	1C	44	
6520	1D	1E	1F	20	21	22	23	87	
6528	24	25	26	27	28	29	2A	C9	
6530	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	32	09
6538	33	34	35	36	37	38	39	40	8E
6540	3A	3B	3C	3D	3E	3F	40	8E	
6548	41	42	43	44	45	46	47	48	D1
6550	48	49	4A	4B	4C	4D	4E	4F	11
6558	50	51	52	53	54	55	56	57	50
6560	57	58	59	5A	5B	5C	5D	96	
6568	5E	5F	60	61	62	63	64	65	D9
6570	65	66	67	68	69	6A	6B	6C	19
6578	6D	6E	6F	70	71	72	73	5B	
6580	00	01	02	03	04	05	06	FF	
6588	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	41
6590	0E	0F	10	11	12	13	14	15	82
6598	16	17	18	19	1A	1B	1C	C5	
65A0	1D	1E	1F	20	21	22	23	08	
65A8	24	25	26	27	28	29	2A	2B	49
65B0	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	32	8B
65B8	33	34	35	36	37	38	39	CE	
65C0	3A	3B	3C	3D	3E				



2000	00	00	00	00	00	00	00	00	00	20	2280	00	00	00	00	00	00	00	A2	2500	00	00	00	00	00	00	00	00	25
2008	00	00	00	00	00	00	00	00	00	28	2288	00	00	00	00	00	00	00	AA	2508	00	00	00	00	00	00	00	00	2D
2010	00	00	00	00	00	00	00	00	00	30	2290	00	00	00	00	00	00	00	B2	2510	00	00	00	00	00	00	00	00	35
2018	00	00	00	00	00	00	00	00	00	38	2298	00	00	00	00	00	00	00	BA	2518	00	00	00	00	00	00	00	00	3D
2020	00	00	00	00	00	00	00	00	00	40	22A0	00	00	00	00	00	00	00	C2	2520	00	0F	10	10	0F	1F	1F	03	C4
2028	00	00	00	00	00	00	00	00	00	48	22A8	00	00	10	10	11	10	0F	1A	2528	04	05	04	04	00	00	00	00	5E
2030	00	00	00	00	00	00	00	00	00	50	22B0	1F	1F	1F	08	06	06	06	04	2530	00	00	00	00	00	00	00	00	55
2038	00	00	00	00	00	00	00	00	00	58	22B8	04	05	05	06	06	06	06	06	2538	00	00	00	00	00	00	00	00	5D
2040	00	00	00	00	00	00	00	00	00	60	22C0	06	06	06	06	06	06	06	06	2540	00	00	00	00	00	00	00	00	65
2048	00	00	00	00	00	00	00	00	00	68	22C8	06	06	06	06	07	07	08	08	2548	00	00	00	00	00	00	00	00	6D
2050	00	00	00	00	00	00	00	00	00	70	22D0	06	06	04	1F	1F	1F	1F	10	2550	00	00	00	00	00	00	00	00	75
2058	00	00	00	00	00	00	00	00	00	78	22D8	15	14	13	14	10	00	00	00	2558	00	00	00	08	08	07	08	09	A5
2060	00	00	00	00	00	00	00	00	00	80	22E0	00	00	00	00	00	00	00	02	2560	1F	1F	15	14	13	14	10	27	
2068	00	00	00	00	00	00	00	00	00	88	22E8	00	00	00	00	00	00	00	0A	2568	00	00	00	00	00	00	00	00	8D
2070	00	00	00	00	00	00	00	00	00	90	22F0	00	00	00	00	00	00	00	12	2570	00	00	00	00	00	00	00	00	95
2078	00	00	00	00	00	00	00	00	00	98	22F8	00	00	00	00	00	00	00	1A 51	2578	00	00	00	00	00	00	00	00	9D
2080	00	00	00	00	00	00	00	00	00	A0	2300	00	00	00	00	00	00	00	2B	2580	00	00	00	00	00	00	00	00	A5
2088	00	00	00	00	00	00	00	00	00	A8	2308	00	00	00	00	00	00	00	2B	2588	00	00	00	00	00	00	00	00	AD
2090	00	00	00	00	00	00	00	00	00	B0	2310	00	00	00	00	00	00	00	33	25									



2780	00 00 00 00 00 00 00 00	A7	2AE0	00 00 00 00 00 00 0F 0F	28	2E40	00 00 00 00 00 00 00 00	6E
2788	00 00 00 00 00 00 00 00	AF	2AE8	12 14 00 00 09 09 09 1F	72	2E48	00 00 00 00 00 00 00 00	76
2790	00 00 00 00 00 00 00 00	B7	2AF0	15 15 15 00 00 00 00 00	59	2E50	00 00 00 00 00 00 00 00	7E
2798	00 00 00 0F 0F 10 1F 04 2F	2F	2AF8	00 00 00 00 00 00 00 00	22 8A	2E58	00 00 00 00 00 00 00 00	86
27A0	05 04 04 00 00 00 00 00	D4	2B00	00 00 00 00 00 00 00 00	2B	2E60	00 00 00 00 00 00 00 00	8E
27A8	00 00 00 00 00 00 00 00	CF	2B08	00 00 00 00 00 00 00 00	33	2E68	00 00 09 0B 06 1F 16 16	FB
27B0	00 00 00 00 00 00 00 00	D7	2B10	00 00 00 00 0E 0E 1F 06	7C	2E70	00 00 0A 0A 1F 15 17 16	13
27B8	00 00 00 00 00 00 00 00	DF	2B18	01 03 09 09 09 1F 15 35	CB	2E78	00 00 00 00 00 00 00 00	A6
27C0	00 00 00 00 00 00 00 00	E7	2B20	35 00 00 00 00 00 00 00	80	2E80	00 00 00 00 00 00 00 00	AE
27C8	00 00 00 00 00 00 00 00	EF	2B28	00 00 00 00 00 00 00 00	53	2E88	00 00 00 00 00 00 00 0E	C4
27D0	00 00 00 00 00 00 00 00	F7	2B30	00 00 00 00 00 00 00 00	5B	2E90	0E 1F 06 01 03 00 00 00	F5
27D8	00 00 00 00 00 00 00 00	FF	2B38	00 00 00 00 00 00 00 00	63	2E98	00 00 00 00 00 00 00 00	C6
27E0	00 00 00 00 00 08 07 1E	1E	2B40	00 00 00 00 00 00 00 00	6B	2EA0	00 00 00 00 00 00 00 00	CE
27E8	09 1F 15 15 15 00 00 00	76	2B48	00 00 00 00 00 00 00 00	73	2EA8	00 00 00 00 00 00 00 00	D6
27F0	00 00 00 00 00 00 00 00	17	2B50	00 00 00 00 00 00 00 00	7B	2EB0	00 00 00 00 00 00 00 00	DE
27F8	00 00 00 00 00 00 00 00	1F 01	2B58	00 00 00 00 00 00 00 00	83	2EB8	00 00 00 00 00 00 00 00	E6
2800	00 00 00 00 00 00 00 00	28	2B60	00 00 00 00 00 0E 0F	A8	2EC0	00 00 00 00 00 00 00 00	EE
2808	00 00 00 00 00 00 00 00	30	2B68	10 13 15 00 00 09 09 09	E6	2EC8	00 00 00 00 00 00 00 00	F6
2810	00 00 00 00 00 00 00 00	38	2B70	1F 16 16 16 00 00 00 00	FC	2ED0	00 00 00 00 00 00 00 00	FE
2818	00 0F 0F 0F 1F 18 04 04	AC	2B78	00 00 00 00 00 00 00 00	A3	2ED8	00 00 00 00 00 00 00 00	06
2820	03 00 00 00 00 00 00 00	4B	2B80	00 00 00 00 00 00 00 00	AB	2EE0	00 00 00 00 00 00 00 00	0E
2828	00 00 00 00 00 00 00 00	50	2B88	00 00 00 00 00 00 00 00	B3	2EE8	00 00 00 0A 0A 1F 12 17	72
2830	00 00 00 00 00 00 00 00	58	2B90	00 00 00 0F 0E 11 1F 14	1C	2EF0	15 00 0A 0B 09 1F 16 16	9C
2838	00 00 00 00 00 00 00 00	60	2B98	16 12 12 0F 0F 11 1F 13	5E	2EF8	00 00 00 00 00 00 00 00	26 48
2840	00 00 00 00 00 00 00 00	68	2BA0	35 35 00 00 00 00 00 00	35	2F00	00 00 00 00 00 00 00 00	2F
2848	00 00 00 00 00 00 00 00	70	2BA8	00 00 00 00 00 00 00 00	D3	2F08	00 00 00 00 00 00 0E 0D	52
2850	00 00 00 00 00 00 00 00	78	2BB0	00 00 00 00 00 00 00 00	DB	2F10	0F 1F 02 02 00 00 00 00	71
2858	00 00 00 00 00 00 00 00	80	2BB8	00 00 00 00 00 00 00 00	E3	2F18	00 00 00 00 00 00 00 00	47
2860	00 00 00 00 00 00 00 09	91	2BC0	00 00 00 00 00 00 00 00	EB	2F20	00 00 00 00 00 00 00 00	4F
2868	09 09 1F 15 15 15 00 00	00	2BC8	00 00 00 00 00 00 00 00	F3	2F28	00 00 00 00 00 00 00 00	57
2870	00 00 00 00 00 00 00 00	98	2BD0	00 00 00 00 00 00 00 00	FB	2F30	00 00 00 00 00 00 00 00	5F
2878	00 00 00 00 00 00 00 00	A0	2BD8	00 00 00 00 00 00 00 00	03	2F38	00 00 00 00 00 00 00 00	67
2880	00 00 00 00 00 00 00 00	A8	2BE0	00 00 00 00 00 00 0C 0E	25	2F40	00 00 00 00 00 00 00 00	6F
2888	00 00 00 00 00 00 00 00	B0	2BE8	1F 10 15 15 00 00 09 0B	80	2F48	00 00 00 00 00 00 00 00	77
2890	00 00 00 00 00 00 00 00	B8	2BF0	06 1F 16 16 00 00 00 00	6C	2F50	00 00 00 00 00 00 00 00	7F
2898	0F 0F 11 1F 03 05 04 04	1E	2BF8	00 00 00 00 00 00 00 00	23 0D	2F58	00 00 00 00 00 00 00 00	87
28A0	00 00 00 00 00 00 00 00	C8	2C00	00 00 00 00 00 00 00 00	2C	2F60	00 00 00 00 00 00 00 00	8F
28A8	00 00 00 00 00 00 00 00	D0	2C08	00 00 00 00 00 00 00 00	34	2F68	00 00 00 0A 0A 0A 1F 16	EA
28B0	00 00 00 00 00 00 00 00	D8	2C10	00 00 0F 0F 0E 1F 12 17	10	2F70	16 16 00 0A 0A 1F 15 17	2A
28B8	00 00 00 00 00 00 00 00	E0	2C18	14 12 12 12 0D 0D 14 1F	DB	2F78	16 00 00 00 00 00 00 00	BD
28C0	00 00 00 00 00 00 00 00	E8	2C20	17 37 36 00 00 00 00 00	D0	2F80	00 00 00 00 00 00 00 00	AF
28C8	00 00 00 00 00 00 00 00	F0	2C28	00 00 00 00 00 00 00 00	54	2F88	00 00 00 00 00 00 0E 0E	D3
28D0	00 00 00 00 00 00 00 00	F8	2C30	00 00 00 00 00 00 00 00	5C	2F90	1F 03 01 02 00 00 00 00	E4
28D8	00 00 00 00 00 00 00 00	00	2C38	00 00 00 00 00 00 00 00	64	2F98	00 00 00 00 00 00 00 00	C7
28E0	00 00 00 00 00 00 00 00	08	2C40	00 00 00 00 00 00 00 00	6C	2FA0	00 00 00 00 00 00 00 00	CF
28E8	09 09 09 1F 15 15 15 00	89	2C48	00 00 00 00 00 00 00 00	74	2FA8	00 00 00 00 00 00 00 00	D7
28F0	00 00 00 00 00 00 00 00	18	2C50	00 00 00 00 00 00 00 00	7C	2FB0	00 00 00 00 00 00 00 00	DF
28F8	00 00 00 00 00 00 00 00	20 2F	2C58	00 00 00 00 00 00 00 00	84	2FB8	00 00 00 00 00 00 00 00	E7
2900	00 00 00 00 00 00 00 00	29	2C60	00 00 00 00 00 00 0A 0B	A1	2FC0	00 00 00 00 00 00 00 00	EF
2908	00 00 00 00 00 00 00 00	31	2C68	0E 1F 15 15 00 00 0A 0A	03	2FC8	00 00 00 00 00 00 00 00	F7
2910	00 00 00 00 00 00 00 0F	48	2C70	0A 1F 12 17 15 00 00 00	03	2FD0	00 00 00 00 00 00 00 00	FF
2918	0F 0F 1F 15 18 03 00 00	AE	2C78	00 00 00 00 00 00 00 00	A4	2FD8	00 00 00 00 00 00 00 00	07
2920	00 00 00 00 00 00 00 00	49	2C80	00 00 00 00 00 00 00 00	AC	2FE0	00 00 00 00 00 00 00 00	0F
2928	00 00 00 00 00 00 00 00	51	2C88	00 00 00 00 00 00 00 00	B4	2FE8	00 00 00 0A 09 0E 1F 50	08
2930	00 00 00 00 00 00 00 00	59	2C90	00 0E 0E 0D 1F 1F 1F 1F	61	2FF0	16 16 00 0A 0B 09 1F 16	9E
2938	00 00 00 00 00 00 00 00	61	2C98	1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F	BC	2FF8	16 00 00 00 00 00 00 00	3D 50
2940	00 00 00 00 00 00 00 00	69	2CA0	1F 01 38 00 00 00 00 00	24	3000	00 00 00 00 00 00 00 00	30
2948	00 00 00 00 00 00 00 00	71	2CA8	00 00 00 00 00 00 00 00	D4	3008	00 00 00 00 00 00 0E 0F	62
2950	00 00 00 00 00 00 00 00	79	2CB0	00 00 00 00 00 00 00 00	DC	3010	1F 02 02 00 00 00 00 00	63
2958	00 00 00 00 00 00 00 00	81	2CB8	00 00 00 00 00 00 00 00	E4	3018	00 00 00 00 00 00 00 00	48
2960	00 00 00 00 00 00 00 00	89	2CC0	00 00 00 00 00 00 00 00	EC	3020	00 00 00 00 00 00 00 00	50
2968	AF AF 09 09 1F 15 15 15	5F	2CC8	00 00 00 00 00 00 00 00	F4	3028	00 00 00 00 00 00 00 00	58
2970	00 00 00 00 00 00 00 00	99	2CD0	00 00 00 00 00 00 00 00	FC	3030	00 00 00 00 00 00 00 00	60
2978	00 00 00 00 00 00 00 00	A1	2CD8	00 00 00 00 00 00 00 00	04	3038	00 00 00 00 00 00 00 00	68
2980	00 00 00 00 00 00 00 00	A9	2CE0	00 00 00 00 00 00 00 09	15	3040	00 00 00 00 00 00 00 00	70
2988	00 00 00 00 00 00 00 00	B1	2CE8	09 09 1F 15 15 15 0A 8E	8E	3048	00 00 00 00 00 00 00 00	78
2990	00 00 00 00 00 00 0F 0F	D7	2CF0	0A 0A 1F 15 15 15 00 00	8E	3050	00 00 00 00 00 00 00 00	80
2998	0D 1F 1F 02 18 35 00 00	5B	2CF8	00 00 00 00 00 00 00 00	24 6B	3058	00 00 00 00 00 00 00 00	88
29A0	00 00 00 00 00 00 00 00	C9	2D00	00 00 00 00 00 00 00 00	2D	3060	00 00 00 00 00 00 00 00	90
29A8	00 00 00 00 00 00 00 00	D1	2D08	00 00 00 00 00 00 00 00	35	3068	00 00 00 00 00 0A 0A 1F	CB
29B0	00 00 00 00 00 00 00 00	D9	2D10	00 0E 0E 1F 09 04 05 06	90	3070	15 17 16 00 0A 0A 1F 15	2A
29B8	00 00 00 00 00 00 00 00	E1	2D18	06 06 06 06 06 06 07 05	75	3078	17 16 00 00 00 00 00 00	D5
29C0	00 00 00 00 00 00 00 00	E9	2D20	03 02 02 00 00 00 00 00	54	3080	00 00 00 00 00 00 00 00	B0
29C8	00 00 00 00 00 00 00 00	F1	2D28	00 00 00 00 00 00 00 00	55	3088	00 00 00 00 00 0E 0E 1F	F3
29D0	00 00 00 00 00 00 00 00	F9	2D30	00 00 00 00 00 00 00 00	5D	3090	03 01 02 00 00 00 00 00	C6
29D8	00 00 00 00 00 00 00 00	01	2D38	00 00 00 00 00 00 00 00	65	3098	00 00 00 00 00 00 00 00	C8
29E0	00 00 00 00 00 00 00 00	09	2D40	00 00 00 00 00 00 00 00	6D	30A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D0
29E8	AF 09 09 09 1F 15 15 24	24	2D48	00 00 00 00 00 00 00 00	75	30A8	00 00 00 00 00 00 00 00	D8
29F0	15 00 00 00 00 00 00 00	2E	2D50	00 00 00 00 00 00 00 00	7D	30B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E0
29F8	00 00 00 00 00 00 00 00	21 2A	2D58	00 00 00 00 00 00 00 00	85	30B8	00 00 00 00 00 00 00 00	E8
2A00	00 00 00 00 00 00 00 00	2A	2D60	00 00 00 00 00 00 00 00	8D	30C0	00 00 00 00 00 00 00 00	F0
2A08	00 00 00 00 00 00 00 00	32	2D68	09 09 09 1F 15 15 15 00	0E	30C8	00 00 00 00 00 00 00 00	F8
2A10	00 00 00 00 00 0F 0F	67	2D70	09 09 09 1F 16 16 16 00	19	30D0	00 00 00 00 00 00 00 00	00
2A18	1F 09 04 1F 15 35 35 00	0C	2D78	00 00 00 00 00 00 00 00	A5	30D8	00 00 00 00 00 00 00 00	08
2A20	00 00 00 00 00 00 00 00	4A	2D80	00 00 00 00 00 00 00 00	AD	30E0	00 00 00 00 00 00 00 00	10
2A28	00 00 00 00 00 00 00 00	52	2D88	00 00 00 00 00 00 00 00	B5	30E8	00 00 00 00 00 0A 0B 09	36
2A30	00 00 00 00 00 00 00 00	5A	2D90	0F 0D 12 1F 04 04 06 06	1E	30F0	1F 16 16 00 00 0B 09 1F	9E
2A38	00 00 00 00 00 00 00 00	62	2D98	06 06 06 06 06 06 06 06	F5	30F8	16 16 00 00 00 00 00 00	54 40
2A40	00 00 00 00 00 00 00 00	6A	2DA0	05 04 00 00 00 00 00 00	D6	3100	00 00 00 00 00 00 00 00	31
2A48	00 00 00 00 00 00 00 00	72	2DA8	00 00 00 00 00 00 00 00	D5	3108	00 00 00 00 0E 0D 0F 1F	82
2A50	00 00 00 00 00 00 00 00	7A	2DB0	00 00 00 00 00 00 00 00	DD	3110	02 02 00 00 00 00 0	



31A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D1	3508	00 0E 0D 0A 1F 02 01 00	84	3870	00 00 00 0C 0A 1F 18 17	0C
31A8	00 00 00 00 00 00 00 00	D9	3510	00 00 00 00 00 00 00 00	45	3878	00 0B 0A 1F 02 17 16 00	13
31B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E1	3518	00 00 00 00 00 00 00 00	4D	3880	00 00 00 00 00 00 00 00	B8
31B8	00 00 00 00 00 00 00 00	E9	3520	00 00 00 00 00 00 00 00	55	3888	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	27
31C0	00 00 00 00 00 00 00 00	F1	3528	00 00 00 00 00 00 2A 2A	B1	3890	00 00 00 00 00 00 00 00	C8
31C8	00 00 00 00 00 00 00 00	F9	3530	09 03 22 22 00 00 00 00	B5	3898	00 00 00 00 00 00 00 00	D0
31D0	00 00 00 00 00 00 00 01	01	3538	00 00 00 00 00 2A 2A 09	CA	38A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D8
31D8	00 00 00 00 00 00 00 00	09	3540	03 22 22 00 00 00 00 00	BC	38A8	00 00 00 00 00 00 00 00	E0
31E0	00 00 00 00 00 00 00 00	11	3548	00 00 00 00 00 2A 2A 09	DA	38B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E8
31E8	00 00 00 00 00 00 0A 0B	2E	3550	03 22 22 00 00 00 00 00	CC	38B8	00 00 00 00 00 00 00 00	F0
31F0	09 1F 16 16 00 00 0B 09	89	3558	00 00 00 00 00 00 00 00	8D	38C0	00 00 00 00 00 00 00 00	F8
31F8	1F 16 16 00 00 00 00 00	74 40	3560	00 00 00 00 00 00 00 00	95	38C8	00 00 00 00 00 00 00 00	00
3200	00 00 00 00 00 00 00 00	32	3568	00 00 00 00 00 00 00 00	9D	38D0	00 00 00 00 00 00 00 00	08
3208	00 00 00 0E 0D 0F 1F 02	85	3570	00 00 0B 0C 1F 16 18 00	09	38D8	00 00 00 00 00 00 00 00	10
3210	02 00 00 00 00 00 00 00	44	3578	0C 0A 1F 18 17 00 00 00	11	38E0	00 00 00 00 00 00 00 00	18
3218	00 00 00 00 00 00 00 00	4A	3580	00 00 00 00 00 00 00 00	B5	38E8	00 00 00 00 00 00 00 00	20
3220	00 00 00 00 00 00 00 00	52	3588	00 0D 0E 1F 16 01 02 00	10	38F0	00 00 00 0B 0A 1F 02 17	75
3228	00 00 00 00 00 00 00 00	5A	3590	00 00 00 00 00 00 00 00	C5	38F8	16 00 0B 0E 1F 16 17 00	AB 48
3230	00 00 00 00 00 00 00 00	62	3598	00 00 00 00 00 00 00 00	CD	3900	00 00 00 00 00 00 00 00	39
3238	00 00 00 00 00 00 00 00	6A	35A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D5	3908	0C 0A 1F 02 18 00 00 00	90
3240	00 00 00 00 00 00 00 00	72	35A8	00 00 00 00 00 00 00 28	05	3910	00 00 00 00 00 00 00 00	49
3248	00 00 00 00 00 00 00 00	7A	35B0	27 25 24 00 00 00 00 00	55	3918	00 00 00 00 00 00 00 00	51
3250	00 00 00 00 00 00 00 00	82	35B8	00 00 00 00 00 00 28 27	3C	3920	00 00 00 00 00 00 00 00	59
3258	00 00 00 00 00 00 00 00	8A	35C0	25 24 00 00 00 00 00 00	3E	3928	00 00 00 00 00 00 00 00	61
3260	00 00 00 00 00 00 00 00	92	35C8	00 00 00 00 00 00 28 27	4C	3930	00 00 00 00 00 00 00 00	69
3268	00 00 00 00 00 00 0A 0A	A4	35D0	25 24 00 00 00 00 00 00	4E	3938	00 00 00 00 00 00 00 00	71
3270	0A 1F 15 17 16 00 0A 0A	21	35D8	00 00 00 00 00 00 00 00	0D	3940	00 00 00 00 00 00 00 00	79
3278	1F 15 17 16 00 00 00 00	0B	35E0	00 00 00 00 00 00 00 00	15	3948	00 00 00 00 00 00 00 00	81
3280	00 00 00 00 00 00 00 00	R2	35E8	00 00 00 00 00 00 00 00	1D	3950	00 00 00 00 00 00 00 00	89
3288	00 00 00 0D 0E 1F 16 01	0B	35F0	00 00 0C 0A 1F 18 17 00	89	3958	00 00 00 00 00 00 00 00	91
3290	02 00 00 00 00 00 00 00	C4	35F8	0B 0A 1F 02 17 16 00 00	90 DD	3960	00 00 00 00 00 00 00 00	99
3298	00 00 00 00 00 00 00 00	CA	3600	00 00 00 00 00 00 00 00	36	3968	00 00 00 00 00 00 00 00	A1
32A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D2	3608	00 0C 0E 1F 18 01 00 00	90	3970	00 00 00 0A 0B 0E 1F 15	01
32A8	00 00 00 00 00 00 00 00	DA	3610	00 00 00 00 00 00 00 00	46	3978	17 00 0B 0C 1F 16 18 00	2C
32B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E2	3618	00 00 00 00 00 00 00 00	4E	3980	00 00 00 00 00 00 00 00	B9
32B8	00 00 00 00 00 00 00 00	EA	3620	00 00 00 00 00 00 00 00	56	3988	0B 0B 1F 01 01 00 00 00	F8
32C0	00 00 00 00 00 00 00 00	F2	3628	00 00 00 00 00 00 00 00	5E	3990	00 00 00 00 00 00 00 00	C9
32C8	00 00 00 00 00 00 00 00	FA	3630	00 00 00 00 00 00 00 00	66	3998	00 00 00 00 00 00 00 00	D1
32D0	00 00 00 00 00 00 00 00	02	3638	00 00 00 00 00 00 00 00	6E	39A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D9
32D8	00 00 00 00 00 00 00 00	0A	3640	00 00 00 00 00 00 00 00	76	39A8	00 00 00 00 00 00 00 00	E1
32E0	00 00 00 00 00 00 00 00	12	3648	00 00 00 00 00 00 00 00	7E	39B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E9
32E8	00 00 00 00 00 00 00 0A	24	3650	00 00 00 00 00 00 00 00	86	39B8	00 00 00 00 00 00 00 00	F1
32F0	0B 09 1F 16 16 00 00 0B	8C	3658	00 00 00 00 00 00 00 00	8E	39C0	00 00 00 00 00 00 00 00	F9
32F8	0E 1F 16 17 00 00 00 00	84 58	3660	00 00 00 00 00 00 00 00	96	39C8	00 00 00 00 00 00 00 00	01
3300	00 00 00 00 00 00 00 00	33	3668	00 00 00 00 00 00 00 00	9E	39D0	00 00 00 00 00 00 00 00	09
3308	00 00 00 0D 0F 1F 03 01	7A	3670	00 00 0B 0A 1F 02 17 16	09	39D8	00 00 00 00 00 00 00 00	11
3310	00 00 00 00 00 00 00 00	43	3678	00 0B 0E 1F 16 17 00 00	13	39E0	00 00 00 00 00 00 00 00	19
3318	00 00 00 00 00 00 00 00	4B	3680	00 00 00 00 00 00 00 00	B6	39E8	00 00 00 00 00 00 00 00	21
3320	00 00 00 00 00 00 00 00	53	3688	00 0D 0C 1F 02 18 00 00	10	39F0	00 00 00 00 0B 0C 1F 16	75
3328	00 00 00 00 00 00 00 00	5B	3690	00 00 00 00 00 00 00 00	C6	39F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	B0 24
3330	00 00 00 00 00 00 00 00	63	3698	00 00 00 00 00 00 00 00	CE	3A00	00 00 00 00 00 00 00 00	3A
3338	00 00 00 00 00 00 00 00	6B	36A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D6	3A08	0C 0A 06 02 18 00 00 00	78
3340	00 00 00 00 00 00 00 00	73	36A8	00 00 00 00 00 00 00 00	DE	3A10	00 00 00 00 00 00 00 00	4A
3348	00 00 00 00 00 00 00 00	7B	36B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E6	3A18	00 00 00 00 00 00 00 00	52
3350	00 00 00 00 00 00 00 00	83	36B8	00 00 00 00 00 00 00 00	EE	3A20	00 00 00 00 00 00 00 00	5A
3358	00 00 00 00 00 00 00 00	8B	36C0	00 00 00 00 00 00 00 00	F6	3A28	00 00 00 00 00 00 00 00	62
3360	00 00 00 00 00 00 00 00	93	36C8	00 00 00 00 00 00 00 00	FE	3A30	00 00 00 00 00 00 00 00	6A
3368	00 00 00 00 00 00 00 00	9B	36D0	00 00 00 00 00 00 00 00	06	3A38	00 00 00 00 00 00 00 00	72
3370	0A 0A 1F 15 17 16 00 0B	23	36D8	00 00 00 00 00 00 00 00	0E	3A40	00 00 00 00 00 00 00 00	7A
3378	09 1F 15 17 00 00 00 00	FF	36E0	00 00 00 00 00 00 00 00	16	3A48	00 00 00 00 00 00 00 00	82
3380	00 00 00 00 00 00 00 00	B3	36E8	00 00 00 00 00 00 00 00	1E	3A50	00 00 00 00 00 00 00 00	8A
3388	00 00 0E 0D 0A 1F 02 01	02	36F0	00 00 0A 0B 0E 1F 16 17	95	3A58	00 00 00 00 00 00 00 00	92
3390	00 00 00 00 00 00 00 00	C3	36F8	00 0B 0C 1F 16 18 00 00	92 3F	3A60	00 00 00 00 00 00 00 00	9A
3398	00 00 00 00 00 00 00 00	CB	3700	00 00 00 00 00 00 00 00	37	3A68	00 00 00 00 00 00 00 00	A2
33A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D3	3708	0E 0D 0A 1F 02 01 00 00	86	3A70	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	F9
33A8	00 00 00 00 00 00 00 30	0B	3710	00 00 00 00 00 00 00 00	47	3A78	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	31
33B0	31 33 34 00 00 00 00 00	7B	3718	00 00 00 00 00 00 00 00	4F	3A80	00 00 00 00 00 00 00 00	BA
33B8	00 00 00 00 00 00 30 31	4C	3720	00 00 00 00 00 00 00 00	57	3A88	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	29
33C0	33 34 00 00 00 00 00 00	5A	3728	00 00 00 00 00 00 00 00	5F	3A90	00 00 00 00 00 00 00 00	CA
33C8	00 00 00 00 00 00 30 31	5C	3730	00 00 00 00 00 00 00 00	67	3A98	00 00 00 00 00 00 00 00	D2
33D0	33 34 00 00 00 00 00 00	6A	3738	00 00 00 00 00 00 00 00	6F	3AA0	00 00 00 00 00 00 00 00	DA
33D8	00 00 00 00 00 00 00 00	0B	3740	00 00 00 00 00 00 00 00	77	3AA8	00 00 00 00 00 00 00 00	E2
33E0	00 00 00 00 00 00 00 00	13	3748	00 00 00 00 00 00 00 00	7F	3AB0	00 00 00 00 00 00 00 00	EA
33E8	00 00 00 00 00 00 00 00	1B	3750	00 00 00 00 00 00 00 00	87	3AB8	00 00 00 00 00 00 00 00	F2
33F0	0A 0B 09 1F 16 16 00 0B	97	3758	00 00 00 00 00 00 00 00	8F	3AC0	00 00 00 00 00 00 00 00	FA
33F8	0A 1F 02 17 16 00 00 00	83 7E	3760	00 00 00 00 00 00 00 00	97	3AC8	00 00 00 00 00 00 00 00	02
3400	00 00 00 00 00 00 00 00	34	3768	00 00 00 00 00 00 00 00	9F	3AD0	00 00 00 00 00 00 00 00	0A
3408	00 00 0D 0E 1F 16 01 02	8F	3770	00 00 00 0B 0C 1F 16 18	0B	3AD8	00 00 00 00 00 00 00 00	12
3410	00 00 00 00 00 00 00 00	44	3778	00 0C 0C 1F 18 18 00 00	16	3AE0	00 00 00 00 00 00 00 00	1A
3418	00 00 00 00 00 00 00 00	4C	3780	00 00 00 00 00 00 00 00	B7	3AE8	00 00 00 00 00 00 00 00	22
3420	00 00 00 00 00 00 00 00	54	3788	0D 0E 1F 16 01 02 00 00	12	3AF0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	79
3428	00 00 00 00 00 00 2E 0E	98	3790	00 00 00 00 00 00 00 00	C7	3AF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	B1 39
3430	0F 15 36 36 00 00 00 00	F4	3798	00 00 00 00 00 00 00 00	CF	3B00	00 00 00 00 00 00 00 00	3B
3438	00 00 00 00 00 2E 0E 0F	B7	37A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D7	3B08	0C 0C 00 18 18 00 00 00	8B
3440	15 36 36 00 00 00 00 00	F5	37A8	00 00 00 00 00 00 00 00	DF	3B10	00 00 00 00 00 00 00 00	4B
3448	00 00 00 00 00 2E 2E 0F	E7	37B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E7	3B18	00 00 00 00 00 00 00 00	53
3450	15 36 36 00 00 00 00 00	05	37B8	00 00 00 00 00 00 00 00	EF	3B20	00 00 00 00 00 00 00 00	5B
3458	00 00 00 00 00 00 00 00	8C	37C0	00 00 00 00 00 00 00 00	F7	3B28	00 00 00 00 00 00 00 00	63
3460	00 00 00 00 00 00 00 00	94	37C8	00 00 00 00 00 00 00 00	FF	3B30	00 00 00 00 00 00 00 00	6B
3468	00 00 00 00 00 00 00 00	9C	37D0	00 00 00 00 00 00 00 00	07	3B38	00 00 00 00 00 00 00 00	73
3470	00 0A 0A 1F 15 17 16 00	19						



3BD8	00 00 00 00 00 00 00 00	13	3F40	00 00 00 00 00 00 00 00	7F	42A8	00 00 00 00 00 00 00 00	EA
3BE0	00 00 00 00 00 00 00 00	1B	3F48	00 00 00 00 00 00 00 00	87	42B0	00 00 00 00 00 00 30 31	86
3BE8	00 00 00 00 00 00 00 00	23	3F50	00 00 00 00 00 00 00 00	8F	42B8	34 00 00 00 00 00 00 00	2E
3BF0	00 00 00 00 00 00 00 00	7A	3F58	00 00 00 00 00 00 00 00	97	42C0	00 00 00 00 00 00 00 00	02
3BF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	B2 4B	3F60	00 00 00 00 00 00 00 00	9F	42C8	30 31 33 34 00 00 00 00	D2
3C00	00 00 00 00 00 00 00 00	3C	3F68	00 00 00 00 00 00 00 00	A7	42D0	00 00 00 00 00 00 00 00	12
3C08	0C 0C 00 18 18 00 00 00	8C	3F70	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	FE	42D8	00 00 00 00 00 30 31 33	E2
3C10	00 00 00 00 00 00 00 00	4C	3F78	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	36	42E0	00 00 00 00 00 00 00 00	22
3C18	00 00 00 00 00 00 00 00	54	3F80	00 00 00 00 00 00 00 00	BF	42E8	00 00 00 00 00 00 00 00	2A
3C20	00 00 00 00 00 00 00 00	5C	3F88	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	2E	42F0	00 00 00 00 00 0C 0C 1F	81
3C28	00 00 00 00 00 00 00 00	64	3F90	00 00 00 00 00 00 00 00	CF	42F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	B9 09
3C30	00 00 00 00 00 00 00 00	6C	3F98	00 00 00 00 00 00 00 00	D7	4300	00 00 00 00 00 00 00 00	43
3C38	00 00 00 00 00 00 00 00	74	3FA0	00 00 00 00 00 00 00 00	DF	4308	0C 0C 00 18 18 00 00 00	93
3C40	00 00 00 00 00 00 00 00	7C	3FA8	00 00 00 00 00 00 00 00	E7	4310	00 00 00 00 00 00 00 00	53
3C48	00 00 00 00 00 00 00 00	84	3FB0	00 00 00 00 00 00 00 00	EF	4318	00 00 00 00 00 00 00 00	5B
3C50	00 00 00 00 00 00 00 00	8C	3FB8	00 00 00 00 00 00 00 00	F7	4320	2E 2E 0F 15 36 36 00 00	4F
3C58	00 00 00 00 00 00 00 00	94	3FC0	00 00 00 00 00 00 00 00	FF	4328	00 00 00 00 00 00 00 00	6B
3C60	00 00 00 00 00 00 00 00	9C	3FC8	00 00 00 00 00 00 00 00	07	4330	00 00 00 00 2E 2E 0F 15	F3
3C68	00 00 00 00 00 00 00 00	A4	3FD0	00 00 00 00 00 00 00 00	0F	4338	36 36 00 00 00 00 00 00	E7
3C70	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	FB	3FD8	00 00 00 00 00 00 00 00	17	4340	00 00 00 00 00 00 00 2E	B1
3C78	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	33	3FE0	00 00 00 00 00 00 00 00	1F	4348	0E 0F 15 36 36 00 00 00	29
3C80	00 00 00 00 00 00 00 00	BC	3FE8	00 00 00 00 00 00 00 00	27	4350	00 00 00 00 00 00 00 00	93
3C88	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	2B	3FF0	00 00 00 00 00 0C 0C 1F	18 27	4358	00 00 00 2E 2E 0F 15 36	51
3C90	00 00 00 00 00 00 00 00	CB	3FF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	B6 4B	4360	36 00 00 00 00 00 00 00	D9
3C98	00 00 00 00 00 00 00 00	DA	4000	00 00 00 00 00 00 00 00	40	4368	00 00 00 00 00 00 00 00	AB
3CA0	00 00 00 00 00 00 00 00	DC	4008	0C 0C 00 18 18 00 00 00	90	4370	00 00 00 00 0C 0C 00 18	E3
3CA8	00 00 00 00 00 00 00 00	EA	4010	00 00 00 00 00 00 00 00	50	4378	18 00 0C 0C 00 18 18 00	1B
3CB0	00 00 00 00 00 00 00 00	EC	4018	00 00 00 00 00 00 00 00	58	4380	00 00 00 00 00 00 00 00	C3
3CB8	00 00 00 00 00 00 00 00	FA	4020	00 00 00 00 00 00 00 00	60	4388	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	32
3CC0	00 00 00 00 00 00 00 00	FC	4028	00 00 00 00 00 00 00 00	68	4390	00 00 00 00 00 00 00 00	D3
3CC8	00 00 00 00 00 00 00 00	04	4030	00 00 00 00 00 00 00 00	70	4398	00 00 00 00 00 00 00 00	DB
3CD0	00 00 00 00 00 00 00 00	0C	4038	00 00 00 00 00 00 00 00	78	43A0	2C 0C 1F 1F 18 38 00 00	A9
3CD8	00 00 00 00 00 00 00 00	14	4040	00 00 00 00 00 00 00 00	80	43A8	00 00 00 00 00 00 00 00	EB
3CE0	00 00 00 00 00 00 00 00	1C	4048	00 00 00 00 00 00 00 00	88	43B0	00 00 00 00 2C 0C 1F 1F	69
3CE8	00 00 00 00 00 00 00 00	24	4050	00 00 00 00 00 00 00 00	90	43B8	18 38 00 00 00 00 00 00	4B
3CF0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	7B	4058	00 00 00 00 00 00 00 00	98	43C0	00 00 00 00 00 00 00 2C	2F
3CF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	B3 4B	4060	00 00 00 00 00 00 00 00	A0	43C8	0C 1F 1F 18 38 00 00 00	A5
3D00	00 00 00 00 00 00 00 00	3D	4068	00 00 00 00 00 00 00 00	A8	43D0	00 00 00 00 00 00 00 00	13
3D08	0C 0C 00 18 18 00 00 00	8D	4070	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	FF	43D8	00 00 00 2C 0C 1F 1F 18	A9
3D10	00 00 00 00 00 00 00 00	4D	4078	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	37	43E0	38 00 00 00 00 00 00 00	5B
3D18	00 00 00 00 00 00 00 00	55	4080	00 00 00 00 00 00 00 00	C0	43E8	00 00 00 00 00 00 00 00	2B
3D20	00 00 00 00 00 00 00 00	5D	4088	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	2F	43F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	82
3D28	00 00 00 00 00 00 00 00	65	4090	00 00 00 00 00 00 00 00	D0	43F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	BA B5
3D30	00 00 00 00 00 00 00 00	6D	4098	00 00 00 00 00 00 00 00	D8	4400	00 00 00 00 00 00 00 00	44
3D38	00 00 00 00 00 00 00 00	75	40A0	00 00 00 00 00 00 00 00	E0	4408	0C 0C 00 18 18 00 00 00	94
3D40	00 00 00 00 00 00 00 00	7D	40A8	00 00 00 00 00 00 00 00	E8	4410	00 00 00 00 00 00 00 00	54
3D48	00 00 00 00 00 00 00 00	85	40B0	00 00 00 00 00 00 00 00	F0	4418	00 00 00 00 00 00 00 00	5C
3D50	00 00 00 00 00 00 00 00	8D	40B8	00 00 00 00 00 00 00 00	F8	4420	2A 2A 09 03 22 22 00 00	08
3D58	00 00 00 00 00 00 00 00	95	40C0	00 00 00 00 00 00 00 00	00	4428	00 00 00 00 00 00 00 00	6C
3D60	00 00 00 00 00 00 00 00	9D	40C8	00 00 00 00 00 00 00 00	08	4430	00 00 00 00 2A 2A 09 03	D4
3D68	00 00 00 00 00 00 00 00	A5	40D0	00 00 00 00 00 00 00 00	10	4438	22 22 00 00 00 00 00 00	C0
3D70	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	FC	40D8	00 00 00 00 00 00 00 00	18	4440	00 00 00 00 00 00 00 2A	AE
3D78	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	34	40E0	00 00 00 00 00 00 00 00	20	4448	2A 09 03 22 22 00 00 00	06
3D80	00 00 00 00 00 00 00 00	BD	40E8	00 00 00 00 00 00 00 00	28	4450	00 00 00 00 00 00 00 00	94
3D88	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	2C	40F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	7F	4458	00 00 00 00 2A 2A 09 03	22 1E
3D90	00 00 00 00 00 00 00 00	CD	40F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	B7 4B	4460	22 00 00 00 00 00 00 00	C6
3D98	00 00 00 00 00 00 00 00	D5	4100	00 00 00 00 00 00 00 00	41	4468	00 00 00 00 00 00 00 00	AC
3DA0	00 00 00 00 00 00 00 00	DD	4108	0C 0C 00 18 18 00 00 00	91	4470	00 00 00 00 0C 0C 00 18	E4
3DA8	00 00 00 00 00 00 00 00	E5	4110	00 00 00 00 00 00 00 00	51	4478	18 00 0C 0C 00 18 18 00	1C
3DB0	00 00 00 00 00 00 00 00	ED	4118	00 00 00 00 00 00 00 00	59	4480	00 00 00 00 00 00 00 00	C4
3DB8	00 00 00 00 00 00 00 00	F5	4120	00 00 00 00 00 00 00 00	61	4488	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	33
3DC0	00 00 00 00 00 00 00 00	FD	4128	00 00 00 00 00 00 00 00	69	4490	00 00 00 00 00 00 00 00	D4
3DC8	00 00 00 00 00 00 00 00	05	4130	00 00 00 00 00 00 00 00	71	4498	00 00 00 00 00 00 00 00	DC
3DD0	00 00 00 00 00 00 00 00	0D	4138	00 00 00 00 00 00 00 00	79	44A0	00 28 27 25 24 00 00 00	7C
3DD8	00 00 00 00 00 00 00 00	15	4140	00 00 00 00 00 00 00 00	81	44A8	00 00 00 00 00 00 00 00	EC
3DE0	00 00 00 00 00 00 00 00	1D	4148	00 00 00 00 00 00 00 00	89	44B0	00 00 00 00 00 28 27 25	68
3DE8	00 00 00 00 00 00 00 00	25	4150	00 00 00 00 00 00 00 00	91	44B8	24 00 00 00 00 00 00 00	20
3DF0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	7C	4158	00 00 00 00 00 00 00 00	99	44C0	00 00 00 00 00 00 00 00	04
3DF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	B4 4B	4160	00 00 00 00 00 00 00 00	A1	44C8	28 27 25 24 00 00 00 00	A4
3E00	00 00 00 00 00 00 00 00	3E	4168	00 00 00 00 00 00 00 00	A9	44D0	00 00 00 00 00 00 00 00	14
3E08	0C 0C 00 18 18 00 00 00	8E	4170	00 00 00 00 0C 0A 1F 02	B8	44D8	00 00 00 00 00 28 27 25	24 B4
3E10	00 00 00 00 00 00 00 00	4E	4178	18 00 0C 0A 1F 02 18 00	20	44E0	00 00 00 00 00 00 00 00	24
3E18	00 00 00 00 00 00 00 00	56	4180	00 00 00 00 00 00 00 00	C1	44E8	00 00 00 00 00 00 00 00	2C
3E20	00 00 00 00 00 00 00 00	5E	4188	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	30	44F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	83
3E28	00 00 00 00 00 00 00 00	66	4190	00 00 00 00 00 00 00 00	D1	44F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	BB FD
3E30	00 00 00 00 00 00 00 00	6E	4198	00 00 00 00 00 00 00 00	D9	4500	00 00 00 00 00 00 00 00	46
3E38	00 00 00 00 00 00 00 00	76	41A0	00 00 00 00 00 00 00 00	E1	4508	0C 0C 00 18 18 00 00 00	96
3E40	00 00 00 00 00 00 00 00	7E	41A8	00 00 00 00 00 00 00 00	E9	4510	00 00 00 00 00 00 00 00	55
3E48	00 00 00 00 00 00 00 00	86	41B0	00 00 00 00 00 00 00 00	F1	4518	00 00 00 00 00 00 00 00	5D
3E50	00 00 00 00 00 00 00 00	8E	41B8	00 00 00 00 00 00 00 00	F9	4520	00 00 00 00 00 00 00 00	65
3E58	00 00 00 00 00 00 00 00	96	41C0	00 00 00 00 00 00 00 00	01	4528	00 00 00 00 00 00 00 00	6D
3E60	00 00 00 00 00 00 00 00	9E	41C8	00 00 00 00 00 00 00 00	09	4530	00 00 00 00 00 00 00 00	75
3E68	00 00 00 00 00 00 00 00	A6	41D0	00 00 00 00 00 00 00 00	11	4538	00 00 00 00 00 00 00 00	7D
3E70	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	FD	41D8	00 00 00 00 00 00 00 00	19	4540	00 00 00 00 00 00 00 00	85
3E78	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	35	41E0	00 00 00 00 00 00 00 00	21	4548	00 00 00 00 00 00 00 00	8D
3E80	00 00 00 00 00 00 00 00	BD	41E8	00 00 00 00 00 00 00 00	29	4550	00 00 00 00 00 00 00 00	95
3E88	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	2D	41F0	00 00 00 00 0B 0B 1F 01	67	4558	00 00 00 00 00 00 00 00	9D
3E90	00 00 00 00 00 00 00 00	CD	41F8	01 00 0B 0B 1F 01 01 00	71 BB	4560	00 00 00 00 00 00 00 00	A5
3E98	00 00 00 00 00 00 00 00	D6	4200	00 00 00 00 00 00 00 00	42	4568	00 00 00 00 00 00 00 00	AD
3EA0	00 00 00 00 00 00 00 00	D6	4208	0C 0C 00 18 18 00 00 00	92	4570	00 00 00 00 0C 0C 00 18	E5
3EA8	00 00 00 00 00 00 00 00	E6	4210	00 00 00 00 00 00 00 00				



4610	00 00 00 00 00 00 00 00	56	4970	10 0F 1F 1F 0A 06 04 02	2C	4CD0	00 00 00 00 00 00 00 00	1C
4618	00 00 00 00 00 00 00 00	5E	4978	18 00 0C 0C 00 00 18 18	21	4CD8	00 00 00 00 00 00 00 00	24
4620	00 00 00 00 00 00 00 00	66	4980	00 00 00 00 00 00 00 00	C9	4CE0	00 00 00 00 00 00 00 00	2C
4628	00 00 00 00 00 00 00 00	6E	4988	00 00 08 08 07 08 09 1F	18	4CE8	00 00 00 00 00 00 00 00	34
4630	00 00 00 00 00 00 00 00	76	4990	1F 15 14 33 34 34 00 00	BC	4CF0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	8B
4638	00 00 00 00 00 00 00 00	7E	4998	00 00 00 00 00 00 00 00	E1	4CF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	C3 6D
4640	00 00 00 00 00 00 00 00	86	49A0	00 00 00 00 00 00 00 00	E9	4D00	00 00 00 00 00 00 00 00	4D
4648	00 00 00 00 00 00 00 00	8E	49A8	00 00 00 00 00 00 00 00	F1	4D08	0C 0C 00 18 18 00 00 00	9D
4650	00 00 00 00 00 00 00 00	96	49B0	00 00 00 00 00 00 00 00	F9	4D10	00 00 00 00 00 00 00 00	5D
4658	00 00 00 00 00 00 00 00	9E	49B8	00 00 00 00 00 00 00 00	01	4D18	00 00 00 00 00 00 00 00	65
4660	00 00 00 00 00 00 00 00	A6	49C0	00 00 00 00 00 00 00 00	09	4D20	00 00 00 00 00 00 00 00	6D
4668	00 00 00 00 00 00 00 00	AE	49C8	00 00 00 00 00 00 00 00	11	4D28	00 00 00 00 00 00 00 00	75
4670	00 00 00 00 0C 0E 12 16	F8	49D0	00 00 00 00 00 00 00 00	19	4D30	00 00 00 00 00 00 00 00	7D
4678	18 00 0C 0C 00 18 18 00	1E	49D8	00 00 00 00 00 00 00 00	21	4D38	00 00 00 00 00 00 00 00	85
4680	00 00 00 00 00 00 00 00	C6	49E0	00 00 00 00 00 00 00 00	29	4D40	00 00 00 00 00 00 00 00	8D
4688	0D 0D 1F 17 00 00 00 00	35	49E8	00 00 00 00 30 31 10 0F	E1	4D48	00 00 00 00 00 00 00 00	95
4690	00 00 00 00 00 00 00 00	D6	49F0	1F 1F 03 04 06 05 1F 18	C0	4D50	00 00 00 00 00 00 00 00	9D
4698	00 00 00 00 00 00 00 00	DE	49F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	C0 6A	4D58	00 00 00 00 00 00 00 00	A5
46A0	00 00 00 00 00 00 00 00	E6	4A00	00 00 00 00 00 00 00 00	4A	4D60	00 00 00 00 00 00 00 00	AD
46A8	00 00 00 00 00 00 00 00	EE	4A08	00 00 00 00 11 11 0D 0C	10 AD	4D68	00 00 00 00 00 00 00 00	B5
46B0	00 00 00 00 00 00 00 00	F6	4A10	11 1F 1F 13 14 33 34 34	6B	4D70	00 00 00 00 0C 0C 00 18	ED
46B8	00 00 00 00 00 00 00 00	FE	4A18	00 00 00 00 00 00 00 00	62	4D78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	25
46C0	00 00 00 00 00 00 00 00	06	4A20	00 00 00 00 00 00 00 00	6A	4D80	00 00 00 00 00 00 00 00	CD
46C8	00 00 00 00 00 00 00 00	0E	4A28	00 00 00 00 00 00 00 00	72	4D88	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	3C
46D0	00 00 00 00 00 00 00 00	16	4A30	00 00 00 00 00 00 00 00	7A	4D90	00 00 00 00 00 00 00 00	DD
46D8	00 00 00 00 00 00 00 00	1E	4A38	00 00 00 00 00 00 00 00	82	4D98	00 00 00 00 00 00 00 00	E5
46E0	00 00 00 00 00 00 00 00	26	4A40	00 00 00 00 00 00 00 00	8A	4DA0	00 00 00 00 00 00 00 00	ED
46E8	00 00 00 00 00 00 00 00	2E	4A48	00 00 00 00 00 00 00 00	92	4DA8	00 00 00 00 00 00 00 00	F5
46F0	00 00 00 00 0D 0D 1F 17	86	4A50	00 00 00 00 00 00 00 00	9A	4DB0	00 00 00 00 00 00 00 00	FD
46F8	17 00 0C 0C 1F 18 18 00	BC 31	4A58	00 00 00 00 00 00 00 00	A2	4DB8	00 00 00 00 00 00 00 00	05
4700	00 00 00 00 00 00 00 00	47	4A60	00 00 00 00 00 00 00 00	AA	4DC0	00 00 00 00 00 00 00 00	0D
4708	0C 0E 1F 14 17 00 00 00	B3	4A68	00 30 30 31 10 11 1F 1F	A2	4DC8	00 00 00 00 00 00 00 00	15
4710	00 00 00 00 00 00 00 00	57	4A70	13 14 18 17 10 11 14 18	5D	4DD0	00 00 00 00 00 00 00 00	1D
4718	00 00 00 00 00 00 00 00	5F	4A78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	22	4DD8	00 00 00 00 00 00 00 00	25
4720	00 00 00 00 00 00 00 00	67	4A80	00 00 00 00 00 00 00 00	CA	4DE0	00 00 00 00 00 00 00 00	2D
4728	00 00 00 00 00 00 00 00	6F	4A88	00 0F 10 10 10 12 10 0B	3E	4DE8	00 00 00 00 00 00 00 00	35
4730	00 00 00 00 00 00 00 00	77	4A90	09 0E 11 1F 1F 16 17 36	A3	4DF0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	8C
4738	00 00 00 00 00 00 00 00	7F	4A98	36 00 00 00 00 00 00 00	18	4DF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	C4 OD
4740	00 00 00 00 00 00 00 00	87	4AA0	00 00 00 00 00 00 00 00	EA	4E00	00 00 00 00 00 00 00 00	4E
4748	00 00 00 00 00 00 00 00	8F	4AA8	00 00 00 00 00 00 00 00	F2	4E08	0C 0C 00 18 18 00 00 00	9E
4750	00 00 00 00 00 00 00 00	97	4AB0	00 00 00 00 00 00 00 00	FA	4E10	00 00 00 00 00 00 00 00	5E
4758	00 00 00 00 00 00 00 00	9F	4AB8	00 00 00 00 00 00 00 00	02	4E18	00 00 00 00 00 00 00 00	66
4760	00 00 00 00 00 00 00 00	A7	4AC0	00 00 00 00 00 00 00 00	0A	4E20	00 00 00 00 00 00 00 00	6E
4768	00 00 00 00 00 00 00 00	AF	4AC8	00 00 00 00 00 00 00 00	1A	4E28	00 00 00 00 00 00 00 00	76
4770	00 00 00 00 0D 10 1F 16	09	4AD0	00 00 00 00 00 00 00 00	12	4E30	00 00 00 00 00 00 00 00	7E
4778	18 00 0C 0C 00 18 18 00	1F	4AD8	00 00 00 00 00 00 00 00	22	4E38	00 00 00 00 00 00 00 00	86
4780	00 00 00 00 00 00 00 00	C7	4AE0	00 00 00 00 00 00 00 00	2A	4E40	00 00 00 00 00 00 00 00	8E
4788	0C 0B 1F 15 16 35 00 00	65	4AE8	2E 2E 0D 0E 1F 13 16 10	C0	4E48	00 00 00 00 00 00 00 00	96
4790	00 00 00 00 00 00 00 00	D7	4AF0	03 01 14 12 12 14 1F 17	CO	4E50	00 00 00 00 00 00 00 00	9E
4798	00 00 00 00 00 00 00 00	DF	4AF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	C1 AD	4E58	00 00 00 00 00 00 00 00	AD
47A0	00 00 00 00 00 00 00 00	E7	4B00	00 00 00 00 00 00 00 00	4B	4E60	00 00 00 00 00 00 00 00	AE
47A8	00 00 00 00 00 00 00 00	EF	4B08	0E 0D 0C 1F 1F 1F 1F 15	15	4E68	00 00 00 00 00 00 00 00	B6
47B0	00 00 00 00 00 00 00 00	F7	4B10	1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 18	4C	4E70	00 00 00 00 0C 0C 00 1E	8E
47B8	00 00 00 00 00 00 00 00	FF	4B18	18 00 00 00 00 00 00 00	7B	4E78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	26
47C0	00 00 00 00 00 00 00 00	07	4B20	00 00 00 00 00 00 00 00	6B	4E80	00 00 00 00 00 00 00 00	CE
47C8	00 00 00 00 00 00 00 00	0F	4B28	00 00 00 00 00 00 00 00	73	4E88	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	3D
47D0	00 00 00 00 00 00 00 00	17	4B30	00 00 00 00 00 00 00 00	7B	4E90	00 00 00 00 00 00 00 00	DE
47D8	00 00 00 00 00 00 00 00	1F	4B38	00 00 00 00 00 00 00 00	83	4E98	00 00 00 00 00 00 00 00	E6
47E0	00 00 00 00 00 00 00 00	27	4B40	00 00 00 00 00 00 00 00	8B	4EA0	00 00 00 00 00 00 00 00	EE
47E8	00 00 00 00 00 00 00 00	2F	4B48	00 00 00 00 00 00 00 00	93	4EA8	00 00 00 00 00 00 00 00	F6
47F0	00 00 00 00 2F 0E 10 1F 17	BA	4B50	00 00 00 00 00 00 00 00	9B	4EB0	00 00 00 00 00 00 00 00	FE
47F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	BE AR	4B58	00 00 00 00 00 00 00 00	A3	4EB8	00 00 00 00 00 00 00 00	06
4800	00 00 00 00 00 00 00 00	48	4B60	00 00 00 00 00 00 00 00	AB	4EC0	00 00 00 00 00 00 00 00	0E
4808	0B 0B 1F 1F 16 34 34 34	56	4B68	0C 0C 1F 1F 1F 1F 1F 85	85	4EC8	00 00 00 00 00 00 00 00	16
4810	00 00 00 00 00 00 00 00	58	4B70	1F 1F 1F 1F 1F 1F 18 18	A5	4ED0	00 00 00 00 00 00 00 00	1E
4818	00 00 00 00 00 00 00 00	60	4B78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	23	4ED8	00 00 00 00 00 00 00 00	26
4820	00 00 00 00 00 00 00 00	68	4B80	00 00 00 00 00 00 00 00	CB	4EE0	00 00 00 00 00 00 00 00	2E
4828	00 00 00 00 00 00 00 00	70	4B88	0C 0D 1F 0C 06 06 06 2F	02	4EE8	00 00 00 00 00 00 00 00	36
4830	00 00 00 00 00 00 00 00	78	4B90	06 06 07 06 06 04 02 02	02	4EF0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	8D
4838	00 00 00 00 00 00 00 00	80	4B98	02 00 00 00 00 00 00 00	E5	4EF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	C5 OD
4840	00 00 00 00 00 00 00 00	88	4BA0	00 00 00 00 00 00 00 00	EB	4F00	00 00 00 00 00 00 00 00	4F
4848	00 00 00 00 00 00 00 00	90	4BA8	00 00 00 00 00 00 00 00	F3	4F08	0C 0C 00 18 18 00 00 00	9F
4850	00 00 00 00 00 00 00 00	98	4BB0	00 00 00 00 00 00 00 00	FB	4F10	00 00 00 00 00 00 00 00	5F
4858	00 00 00 00 00 00 00 00	A0	4BB8	00 00 00 00 00 00 00 00	03	4F18	00 00 00 00 00 00 00 00	67
4860	00 00 00 00 00 00 00 00	A8	4BC0	00 00 00 00 00 00 00 00	0B	4F20	00 00 00 00 00 00 00 00	6F
4868	00 00 00 00 00 00 00 00	B0	4BC8	00 00 00 00 00 00 00 00	13	4F28	00 00 00 00 00 00 00 00	77
4870	00 30 30 30 0E 1F 0F 01	95	4BD0	00 00 00 00 00 00 00 00	1B	4F30	00 00 00 00 00 00 00 00	7F
4878	18 00 0C 0C 00 18 18 00	20	4BD8	00 00 00 00 00 00 00 00	23	4F38	00 00 00 00 00 00 00 00	87
4880	00 00 00 00 00 00 00 00	C8	4BE0	00 00 00 00 00 00 00 00	2B	4F40	00 00 00 00 00 00 00 00	8F
4888	0A 0A 09 1F 1F 18 14 33	8A	4BE8	0A 0A 0A 08 06 06 05 06	70	4F48	00 00 00 00 00 00 00 00	97
4890	34 34 00 00 00 00 00 00	40	4BF0	06 06 06 06 06 04 1F 01	7D	4F50	00 00 00 00 00 00 00 00	9F
4898	00 00 00 00 00 00 00 00	E0	4BF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	C2 6A	4F58	00 00 00 00 00 00 00 00	A7
49A0	00 00 00 00 00 00 00 00	E8	4C00	00 00 00 00 00 00 00 00	4C	4F60	00 00 00 00 00 00 00 00	AF
49A8	00 00 00 00 00 00 00 00	F0	4C08	0C 0C 08 05 04 06 06 8F	8F	4F68	00 00 00 00 00 00 00 00	B7
49B0	00 00 00 00 00 00 00 00	F8	4C10	06 06 06 06 06 06 05 04	89	4F70	00 00 00 00 0C 0C 00 18	EF
49B8	00 00 00 00 00 00 00 00	00	4C18	00 00 00 00 00 00 00 00	64	4F78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	27
49C0	00 00 00 00 00 00 00 00	08	4C20	00 00 00 00 00 00 00 00	6C	4F80	00 00 00 00 00 00 00 00	CF
49C8	00 00 00 00 00 00 00 00	10	4C28	00 00 00 00 00 00 00 00	74	4F88	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	3E
49D0	00 00 00 00 00 00 00 00	18	4C30	00 00 00 00 00 00 00 00	7C	4F90	00 00 00 00 00 00 00 00	DF
49D8	00 00 00 00 00 00 00 00	20	4C38	00 00 00 00 00 00 00 00	84	4F98	00 00 00 00 00 00 00 00	E7
49E0	00 00 00 00 00 00 00 00	28	4C40	00 00 00 00 00 00 00 00	8C	4FA0	0	



## ●リスト4 "MAP1.HUM"

2000	00 00 00 00 00 00 00 00	20	2348	00 00 00 00 00 00 00 00	6B	2690	00 00 00 00 00 00 00 30	E6
2008	0C 0C 00 18 18 00 00 00	70	2350	00 00 00 00 00 00 00 00	73	2698	31 33 34 00 00 00 00 00	56
2010	00 00 00 00 00 00 00 00	30	2358	00 00 00 00 00 00 00 00	7B	26A0	00 00 00 00 00 00 00 00	C6
2018	00 00 00 00 00 00 00 00	38	2360	00 00 00 00 00 00 00 00	83	26A8	00 00 00 00 00 00 00 00	CE
2020	00 00 00 00 00 87 87 87	D5	2368	00 00 00 00 00 00 00 00	8B	26B0	30 31 33 34 00 00 00 00	9E
2028	00 00 00 00 00 00 00 00	48	2370	00 00 00 00 0C 0C 00 18	C3	26B8	00 00 00 00 00 00 00 00	DE
2030	00 00 00 00 00 00 00 00	50	2378	18 00 0C 0C 00 18 18 00	FB	26C0	00 00 00 00 00 00 00 00	E6
2038	00 00 00 00 00 00 88 88	68	2380	00 00 00 00 00 00 00 00	A3	26C8	00 00 00 00 00 30 31 33	82
2040	88 00 00 00 00 00 00 00	E8	2388	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	12	26D0	34 00 00 00 00 00 00 00	2A
2048	00 00 00 00 00 00 00 00	68	2390	00 00 00 00 00 00 00 00	B3	26D8	00 00 00 00 00 00 00 00	FE
2050	00 00 00 00 00 00 00 00	70	2398	00 00 00 00 00 00 00 00	BB	26E0	00 00 00 00 00 00 30 31	67
2058	89 89 89 00 00 00 00 00	13	23A0	00 00 00 00 00 00 00 00	C3	26E8	33 34 00 00 00 00 00 00	75
2060	00 00 00 00 00 00 00 00	80	23A8	00 00 00 00 00 00 00 00	CB	26F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	66
2068	00 00 00 00 00 00 00 00	88	23B0	00 00 00 00 00 00 00 00	D3	26F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	9D 2D
2070	00 00 00 00 0C 0C 00 18	C0	23B8	00 00 00 00 00 00 00 00	DB	2700	00 00 00 00 00 00 00 00	27
2078	18 00 0C 0C 00 18 18 00	F8	23C0	00 00 00 00 00 00 00 00	E3	2708	0C 0C 00 18 18 00 00 00	77
2080	00 00 00 00 00 00 00 00	A0	23C8	00 00 00 00 00 00 00 00	EB	2710	00 00 00 00 00 00 2E 0E	73
2088	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	0F	23D0	00 00 00 00 00 00 00 00	F3	2718	0F 15 36 36 00 00 00 00	CF
2090	00 00 00 00 00 00 00 00	B0	23D8	00 00 00 00 00 00 00 00	FB	2720	00 00 00 00 00 00 00 00	47
2098	00 00 00 00 00 00 00 00	B8	23E0	00 00 00 00 00 00 00 00	03	2728	00 00 00 00 00 00 2E 7D	70
20A0	00 00 00 00 87 87 87 55	C8	23E8	00 00 00 00 00 00 00 00	0B	2730	2E 0F 15 36 36 00 00 00	15
20A8	00 00 00 00 00 00 00 00	D0	23F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	62	2738	00 00 00 00 00 00 00 00	5F
20B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E0	23F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	9A 0D	2740	00 00 00 00 00 00 00 00	87
20B8	00 00 00 00 00 88 88 88	E8	2400	00 00 00 00 00 00 00 00	24	2748	00 00 00 00 2E 2E 0F 15	EF
20C0	88 00 00 00 00 00 00 00	68	2408	0C 0C 00 18 18 00 00 00	74	2750	36 36 00 00 00 00 00 00	E3
20C8	00 00 00 00 00 00 00 00	E8	2410	00 00 00 00 00 00 00 00	34	2758	00 00 00 00 00 00 00 00	7F
20D0	00 00 00 00 00 00 00 00	F0	2418	00 00 00 00 00 00 00 00	3C	2760	00 00 00 00 2E 2E 0F F2	72
20D8	89 89 89 00 00 00 00 00	93	2420	00 00 00 00 00 00 00 00	44	2768	15 36 36 00 00 00 00 00	10
20E0	00 00 00 00 00 00 00 00	00	2428	00 00 00 00 00 00 00 00	4C	2770	00 00 00 00 0C 0C 00 18	C7
20E8	00 00 00 00 00 00 00 00	08	2430	00 00 00 00 00 00 00 00	54	2778	18 00 0C 0C 00 18 18 00	FF
20F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	5F	2438	00 00 00 00 00 00 00 00	5C	2780	00 00 00 00 00 00 00 00	A7
20F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	97 9D	2440	00 00 00 00 00 00 00 00	64	2788	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	16
2100	00 00 00 00 00 00 00 00	21	2448	00 00 00 00 00 00 00 00	6C	2790	00 00 00 00 00 00 2C 0C	EF
2108	0C 0C 00 18 18 00 00 00	71	2450	00 00 00 00 00 00 00 00	74	2798	1F 1F 18 38 00 00 00 00	4D
2110	00 00 00 00 00 00 00 00	31	2458	00 00 00 00 00 00 00 00	7C	27A0	00 00 00 00 00 00 00 00	C7
2118	00 00 00 00 00 00 00 00	39	2460	00 00 00 00 00 00 00 00	84	27A8	00 00 00 00 00 00 00 2C	FB
2120	00 00 00 00 00 00 00 00	41	2468	00 00 00 00 00 00 00 00	8C	27B0	0C 1F 1F 18 38 00 00 00	71
2128	00 00 00 00 00 00 00 00	49	2470	00 00 00 00 0C 0C 00 18	C4	27B8	00 00 00 00 00 00 00 00	DF
2130	00 00 00 00 00 00 00 00	51	2478	18 00 0C 0C 00 18 18 00	FC	27C0	00 00 00 00 00 00 00 00	E7
2138	00 00 00 00 00 00 00 00	59	2480	00 00 00 00 00 00 00 00	A4	27C8	00 00 00 00 2C 0C 1F 1F	65
2140	00 00 00 00 00 00 00 00	61	2488	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	13	27D0	18 38 00 00 00 00 00 00	47
2148	00 00 00 00 00 00 00 00	69	2490	00 00 00 00 00 00 00 00	B4	27D8	00 00 00 00 00 00 00 00	FF
2150	00 00 00 00 00 00 00 00	71	2498	00 00 00 00 00 00 00 00	BC	27E0	00 00 00 00 00 2C 0C 1F	5E
2158	00 00 00 00 00 00 00 00	79	24A0	00 00 00 00 00 00 00 00	C4	27E8	1F 18 38 00 00 00 00 00	7E
2160	00 00 00 00 00 00 00 00	81	24A8	00 00 00 00 00 00 00 00	CC	27F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	66
2168	00 00 00 00 00 00 00 00	89	24B0	00 00 00 00 00 00 00 00	D4	27F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	9E B5
2170	00 00 00 00 0C 0C 00 18	C1	24B8	00 00 00 00 00 00 00 00	DC	2800	00 00 00 00 00 00 00 28	28
2178	18 00 0C 0C 00 18 18 00	F9	24C0	00 00 00 00 00 00 00 00	E4	2808	0C 0C 00 18 18 00 00 00	78
2180	00 00 00 00 00 00 00 00	A1	24C8	00 00 00 00 00 00 00 00	EC	2810	00 00 00 00 00 00 2A 2A	8C
2188	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	10	24D0	00 00 00 00 00 00 00 00	F4	2818	09 03 22 22 00 00 00 00	90
2190	00 00 00 00 00 00 00 00	B1	24D8	00 00 00 00 00 00 00 00	FC	2820	00 00 00 00 00 00 00 00	48
2198	00 00 00 00 00 00 00 00	B9	24E0	00 00 00 00 00 00 00 00	04	2828	00 00 00 00 00 00 2A 7A	7A
21A0	00 00 00 00 00 00 00 00	C1	24E8	00 00 00 00 00 00 00 00	0C	2830	2A 09 03 22 22 00 00 00	D2
21A8	00 00 00 00 00 00 00 00	C9	24F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	63	2838	00 00 00 00 00 00 00 00	60
21B0	00 00 00 00 00 00 00 00	D1	24F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	9B 0D	2840	00 00 00 00 00 00 00 00	68
21B8	00 00 00 00 00 00 00 00	D9	2500	00 00 00 00 00 00 00 00	25	2848	00 00 00 00 2A 2A 09 03	D0
21C0	00 00 00 00 00 00 00 00	E1	2508	0C 0C 00 18 18 00 00 00	75	2850	22 22 00 00 00 00 00 00	BC
21C8	00 00 00 00 00 00 00 00	E9	2510	00 00 00 00 00 00 00 00	35	2858	00 00 00 00 00 00 00 00	80
21D0	00 00 00 00 00 00 00 00	F1	2518	00 00 00 00 00 00 00 00	3D	2860	00 00 00 00 00 2A 2A 09	E5
21D8	00 00 00 00 00 00 00 00	F9	2520	00 00 00 00 00 00 00 00	45	2868	03 22 22 00 00 00 00 00	D7
21E0	00 00 00 00 00 00 00 00	01	2528	00 00 00 00 00 00 00 00	4D	2870	00 00 00 00 0C 0C 00 18	C8
21E8	00 00 00 00 00 00 00 00	09	2530	00 00 00 00 00 00 00 00	55	2878	18 00 0C 0C 00 18 18 00	00
21F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	60	2538	00 00 00 00 00 00 00 00	5D	2880	00 00 00 00 00 00 00 00	A8
21F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	98 0D	2540	00 00 00 00 00 00 00 00	65	2888	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	17
2200	00 00 00 00 00 00 00 00	22	2548	00 00 00 00 00 00 00 00	6D	2890	00 00 00 00 00 00 28 E0	E0
2208	0C 0C 00 18 18 00 00 00	72	2550	00 00 00 00 00 00 00 00	75	2898	27 25 24 00 00 00 00 00	30
2210	00 00 00 00 00 00 00 00	32	2558	00 00 00 00 00 00 00 00	7D	28A0	00 00 00 00 00 00 00 00	C8
2218	00 00 00 00 00 00 00 00	3A	2560	00 00 00 00 00 00 00 00	85	28A8	00 00 00 00 00 00 00 00	D0
2220	00 00 00 00 00 00 00 00	42	2568	00 00 00 00 00 00 00 00	8D	28B0	28 27 25 24 00 00 00 00	70
2228	00 00 00 00 00 00 00 00	4A	2570	00 00 00 00 0C 0C 00 18	C5	28B8	00 00 00 00 00 00 00 00	E0
2230	00 00 00 00 00 00 00 00	52	2578	18 00 0C 0C 00 18 18 00	FD	28C0	00 00 00 00 00 00 00 00	E8
2238	00 00 00 00 00 00 00 00	5A	2580	00 00 00 00 00 00 00 00	A5	28C8	00 00 00 00 00 28 27 25	64
2240	00 00 00 00 00 00 00 00	62	2588	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	14	28D0	24 00 00 00 00 00 00 00	1C
2248	00 00 00 00 00 00 00 00	6A	2590	00 00 00 00 00 00 00 00	B5	28D8	00 00 00 00 00 00 00 00	00
2250	00 00 00 00 00 00 00 00	72	2598	00 00 00 00 00 00 00 00	BD	28E0	00 00 00 00 00 28 27 57	57
2258	00 00 00 00 00 00 00 00	7A	25A0	00 00 00 00 00 00 00 00	C5	28E8	25 24 00 00 00 00 00 00	59
2260	00 00 00 00 00 00 00 00	82	25A8	00 00 00 00 00 00 00 00	CD	28F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	67
2268	00 00 00 00 00 00 00 00	8A	25B0	00 00 00 00 00 00 00 00	D5	28F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	9F FD
2270	00 00 00 00 0C 0C 00 18	C2	25B8	00 00 00 00 00 00 00 00	DD	2900	00 00 00 00 00 00 00 29	29
2278	18 00 0C 0C 00 18 18 00	FA	25C0	00 00 00 00 00 00 00 00	E5	2908	0C 0C 00 18 18 00 00 00	79
2280	00 00 00 00 00 00 00 00	A2	25C8	00 00 00 00 00 00 00 00	ED	2910	00 00 00 00 00 00 00 00	39
2288	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	11	25D0	00 00 00 00 00 00 00 00	F5	2918	00 00 00 00 00 00 00 00	41
2290	00 00 00 00 00 00 00 00	B2	25D8	00 00 00 00 00 00 00 00	FD	2920	00 00 00 00 00 00 00 00	49
2298	00 00 00 00 00 00 00 00	BA	25E0	00 00 00 00 00 00 00 00	05	2928	00 00 00 00 00 00 00 00	51
22A0	00 00 00 00 00 00 00 00	C2	25E8	00 00 00 00 00 00 00 00	0D	2930	00 00 00 00 00 00 00 00	59
22A8	00 00 00 00 00 00 00 00	CA	25F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	64	2938	00 00 00 00 00 00 00 00	61
22B0	00 00 00 00 00 00 00 00	DA	25F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	9C 0D	2940	00 00 00 00 00 00 00 00	69
22B8	00 00 00 00 00 00 00 00	0A	2600	00 00 00 00 00 00 00 00	26	2948	00 00 00 00 00 00 00 00	71
22C0	00 00 00 00 00 00 00 00	E2	2608	0C 0C 00 18 18 00 00 00	76	2950	00 00 00 00 00 00 00 00	79
22C8	00 00 00 00 00 00 00 00	EA	2610	00 00 00 00 00 00 00 00	36	2958	00 00 00 00 00 00 00 00	81
22D0	00 00 00 00 00							



29D8	00 00 00 00 00 00 00 00	01	2D38	00 00 00 00 00 00 00 00	6F	3098	00 00 00 00 00 00 00 00	C8
29E0	00 00 00 00 00 00 00 00	09	2D40	85 00 00 00 00 00 00 00	F2	30A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D0
29E8	00 00 00 00 00 00 00 00	11	2D48	00 00 00 00 00 00 00 00	75	30A8	00 00 00 00 00 00 00 00	D8
29F0	00 00 00 00 00 0C 0C 1F	18	2D50	00 00 00 00 00 00 00 00	7D	30B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E0
29F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	A0	2D58	86 86 86 00 00 00 00 00	17	30B8	00 00 00 00 00 00 00 00	E8
2A00	00 00 00 00 00 00 00 00	2A	2D60	00 00 00 00 00 00 00 00	8D	30C0	00 00 00 00 00 00 00 00	F0
2A08	0C 0E 12 16 18 00 00 00	8C	2D68	00 00 00 00 00 30 30 31	26	30C8	00 00 00 00 00 00 00 00	F8
2A10	00 00 00 00 00 00 00 00	3A	2D70	10 0F 1F 1F 0A 06 04 02	10	30D0	00 00 00 00 00 00 00 00	00
2A18	00 00 00 00 00 00 00 00	42	2D78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	05	30D8	00 00 00 00 00 00 00 00	08
2A20	00 00 00 00 00 00 00 00	4A	2D80	00 00 00 00 00 00 00 00	AD	30E0	00 00 00 00 00 00 00 00	10
2A28	00 00 00 00 00 00 00 00	52	2D88	00 00 08 08 07 08 09 1F	FC	30E8	00 00 00 00 00 00 00 00	18
2A30	00 00 00 00 00 00 00 00	5A	2D90	1F 15 14 33 24 00 00 00	A0	30F0	00 00 00 00 00 0C 0C 1F	6F
2A38	00 00 00 00 00 00 00 00	62	2D98	00 00 00 00 00 00 00 00	C5	30F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	A7
2A40	00 00 00 00 00 00 00 00	6A	2DA0	00 00 00 00 00 00 00 00	CD	3100	00 00 00 00 00 00 00 00	31
2A48	00 00 00 00 00 00 00 00	72	2DA8	00 00 00 00 00 00 00 00	D5	3108	0C 0C 00 18 18 00 00 00	81
2A50	00 00 00 00 00 00 00 00	7A	2DB0	00 00 00 00 00 00 00 00	DD	3110	00 00 00 00 00 00 00 00	41
2A58	00 00 00 00 00 00 00 00	82	2DB8	00 00 00 00 00 00 00 00	E5	3118	00 00 00 00 00 00 00 00	49
2A60	00 00 00 00 00 00 00 00	8A	2DC0	00 00 00 00 00 00 00 00	ED	3120	00 00 00 00 00 00 00 00	51
2A68	00 00 00 00 00 00 00 00	92	2DC8	00 00 00 00 00 00 00 00	F5	3128	00 00 00 00 00 00 00 00	59
2A70	00 00 00 00 0C 0E 12 16	DC	2DD0	00 00 00 00 00 00 00 00	FD	3130	00 00 00 00 00 00 00 00	61
2A78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	02	2DD8	00 00 00 00 00 00 00 00	05	3138	00 00 00 00 00 00 00 00	69
2A80	00 00 00 00 00 00 00 00	AA	2DE0	00 00 00 00 00 00 00 00	0D	3140	00 00 00 00 00 00 00 00	71
2A88	0D 0D 1F 17 17 00 00 00	19	2DE8	00 00 00 30 30 31 10 0F	C5	3148	00 00 00 00 00 00 00 00	79
2A90	00 00 00 00 00 00 00 00	BA	2DF0	1F 1F 03 04 06 05 1F 18	A4	3150	00 00 00 00 00 00 00 00	81
2A98	00 00 00 00 00 00 00 00	C2	2DF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	A4	3158	00 00 00 00 00 00 00 00	89
2AA0	00 00 00 00 00 00 00 00	CA	2E00	00 00 00 00 00 00 00 00	2E	3160	00 00 00 00 00 00 00 00	91
2AA8	00 00 00 00 00 00 00 00	D2	2E08	00 00 10 11 11 0D 0C 10	91	3168	00 00 00 00 00 00 00 00	99
2AB0	00 00 00 00 00 00 00 00	DA	2E10	11 1F 1F 13 14 33 34 34	4F	3170	00 00 00 00 00 0C 0C 00	18
2AB8	00 00 00 00 00 00 00 00	E2	2E18	00 00 00 00 00 00 00 00	46	3178	18 00 0C 0C 00 18 18 00	09
2AC0	00 00 00 00 00 00 00 00	EA	2E20	00 00 00 00 00 00 00 00	4E	3180	00 00 00 00 00 00 00 00	B1
2AC8	00 00 00 00 00 00 00 00	F2	2E28	00 00 00 00 00 00 00 00	56	3188	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	20
2AD0	00 00 00 00 00 00 00 00	FA	2E30	00 00 00 00 00 00 00 00	5E	3190	00 00 00 00 00 00 00 00	C1
2AD8	00 00 00 00 00 00 00 00	02	2E38	00 00 00 00 00 00 00 00	66	3198	00 00 00 00 00 00 00 00	C9
2AE0	00 00 00 00 00 00 00 00	0A	2E40	00 00 00 00 00 00 00 00	6E	31A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D1
2AE8	00 00 00 00 00 00 00 00	12	2E48	00 00 00 00 00 00 00 00	76	31A8	00 00 00 00 00 00 00 00	D9
2AF0	00 00 00 00 00 0D 0D 1F	6A	2E50	00 00 00 00 00 00 00 00	7E	31B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E1
2AF8	17 00 0C 0C 1F 18 18 00	A0	2E58	00 00 00 00 00 00 00 00	86	31B8	00 00 00 00 00 00 00 00	E9
2B00	00 00 00 00 00 00 00 00	2B	2E60	00 00 00 00 00 00 00 00	8E	31C0	00 00 00 00 00 00 00 00	F1
2B08	0C 0E 1F 14 17 00 00 00	97	2E68	00 30 30 31 10 11 1F 1F	86	31C8	00 00 00 00 00 00 00 00	F9
2B10	00 00 00 00 00 00 00 00	3B	2E70	13 14 18 17 10 11 14 18	41	31D0	00 00 00 00 00 00 00 00	01
2B18	00 00 00 00 00 00 00 00	43	2E78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	06	31D8	00 00 00 00 00 00 00 00	09
2B20	00 00 00 00 00 00 00 00	4B	2E80	00 00 00 00 00 00 00 00	AE	31E0	00 00 00 00 00 00 00 00	11
2B28	00 00 00 00 00 00 00 00	53	2E88	00 0F 10 10 10 12 10 0B	22	31E8	00 00 00 00 00 00 00 00	19
2B30	00 00 00 00 00 00 00 00	5B	2E90	09 0E 11 1F 1F 16 17 36	87	31F0	00 00 00 00 00 0C 0C 1F	70
2B38	00 00 00 00 00 00 00 00	63	2E98	36 00 00 00 00 00 00 00	FC	31F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	A8
2B40	00 00 00 00 00 00 00 00	6B	2EA0	00 00 00 00 00 00 00 00	CE	3200	00 00 00 00 00 00 00 00	32
2B48	00 00 00 00 00 00 00 00	73	2EA8	00 00 00 00 00 00 00 00	D6	3208	0C 0C 00 18 18 00 00 00	82
2B50	00 00 00 00 00 00 00 00	7B	2EB0	00 00 00 00 00 00 00 00	DE	3210	00 00 00 00 00 00 00 00	42
2B58	00 00 00 00 00 00 00 00	83	2EB8	00 00 00 00 00 00 00 00	E6	3218	00 00 00 00 00 00 00 00	4A
2B60	00 00 00 00 00 00 00 00	8B	2EC0	00 00 00 00 00 00 00 00	EE	3220	00 00 00 00 00 00 00 00	52
2B68	00 00 00 00 00 00 00 00	93	2EC8	00 00 00 00 00 00 00 00	F6	3228	00 00 00 00 00 00 00 00	5A
2B70	00 00 00 00 0D 10 1F 16	ED	2ED0	00 00 00 00 00 00 00 00	FE	3230	00 00 00 00 00 00 00 00	62
2B78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	03	2ED8	00 00 00 00 00 00 00 00	06	3238	00 00 00 00 00 00 00 00	6A
2B80	00 00 00 00 00 00 00 00	AB	2EE0	00 00 00 00 00 00 00 00	0E	3240	00 00 00 00 00 00 00 00	72
2B88	0C 0B 1F 15 16 35 00 00	49	2EE8	2E 2E 0D 0E 1F 1F 13 16	F4	3248	00 00 00 00 00 00 00 00	7A
2B90	00 00 00 00 00 00 00 00	BB	2EF0	03 01 14 12 12 14 1F 17	A4	3250	00 00 00 00 00 00 00 00	82
2B98	00 00 00 00 00 00 00 00	C3	2EF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	A5	3258	00 00 00 00 00 00 00 00	8A
2BA0	00 00 00 00 00 00 00 00	CB	2F00	00 00 00 00 00 00 00 00	2F	3260	00 00 00 00 00 00 00 00	92
2BA8	00 00 00 00 00 00 00 00	D3	2F08	0E 0D 0C 1F 1F 1F 1F 1F	F9	3268	00 00 00 00 00 00 00 00	9A
2BB0	00 00 00 00 00 00 00 00	DB	2F10	1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 18	30	3270	00 00 00 00 00 0C 0C 00	18
2BB8	00 00 00 00 00 00 00 00	E3	2F18	18 00 00 00 00 00 00 00	5F	3278	18 00 0C 0C 00 18 18 00	0A
2BC0	00 00 00 00 00 00 00 00	EB	2F20	00 00 00 00 00 00 00 00	4F	3280	00 00 00 00 00 00 00 00	B2
2BC8	00 00 00 00 00 00 00 00	F3	2F28	00 00 00 00 00 00 00 00	57	3288	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	21
2BD0	00 00 00 00 00 00 00 00	FB	2F30	00 00 00 00 00 00 00 00	5F	3290	00 00 00 00 00 00 00 00	C2
2BD8	00 00 00 00 00 00 00 00	03	2F38	00 00 00 00 00 00 00 00	67	3298	00 00 00 00 00 00 00 00	CA
2BE0	00 00 00 00 00 00 00 00	0B	2F40	00 00 00 00 00 00 00 00	6F	32A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D2
2BE8	00 00 00 00 00 00 00 00	13	2F48	00 00 00 00 00 00 00 00	77	32A8	00 00 00 00 00 00 00 00	DA
2BF0	00 00 00 00 2F 0E 10 1F 17	9E	2F50	00 00 00 00 00 00 00 00	7F	32B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E2
2BF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	A2	2F58	00 00 00 00 00 00 00 00	87	32B8	00 00 00 00 00 00 00 00	EA
2C00	00 00 00 00 00 00 00 00	2C	2F60	00 00 00 00 00 00 00 00	8F	32C0	00 00 00 00 00 00 00 00	F2
2C08	0B 0B 1F 1F 16 34 34 3A	3A	2F68	0C 0C 1F 1F 1F 1F 1F 1F	69	32C8	00 00 00 00 00 00 00 00	FA
2C10	00 00 00 00 00 00 00 00	3C	2F70	1F 1F 1F 1F 1F 1F 18 18	89	32D0	00 00 00 00 00 00 00 00	02
2C18	00 00 00 00 00 00 00 00	44	2F78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	07	32D8	00 00 00 00 00 00 00 00	0A
2C20	00 00 00 00 00 84 84 84	D8	2F80	00 00 00 00 00 00 00 00	AF	32E0	00 00 00 00 00 00 00 00	12
2C28	00 00 00 00 00 00 00 00	54	2F88	0C 0D 1F 0C 06 06 06 08	13	32E8	00 00 00 00 00 00 00 00	1A
2C30	00 00 00 00 00 00 00 00	5C	2F90	06 06 07 06 06 04 02 02	E6	32F0	00 00 00 00 00 0C 0C 1F	71
2C38	00 00 00 00 00 00 85 85	6E	2F98	02 00 00 00 00 00 00 00	C9	32F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	A9
2C40	85 00 00 00 00 00 00 00	F1	2FA0	00 00 00 00 00 00 00 00	CF	3300	00 00 00 00 00 00 00 00	33
2C48	00 00 00 00 00 00 00 00	74	2FA8	00 00 00 00 00 00 00 00	D7	3308	0C 0C 00 18 18 00 00 00	83
2C50	00 00 00 00 00 00 00 00	7C	2FB0	00 00 00 00 00 00 00 00	DF	3310	00 00 00 00 00 00 00 00	43
2C58	86 86 86 00 00 00 00 00	16	2FB8	00 00 00 00 00 00 00 00	E7	3318	00 00 00 00 00 00 00 00	4B
2C60	00 00 00 00 00 00 00 00	8C	2FC0	00 00 00 00 00 00 00 00	EF	3320	00 00 00 00 00 00 00 00	53
2C68	00 00 00 00 00 00 00 00	94	2FC8	00 00 00 00 00 00 00 00	F7	3328	00 00 00 00 00 00 00 00	5B
2C70	00 30 30 30 0E 1F 1F 01	79	2FD0	00 00 00 00 00 00 00 00	FF	3330	30 31 33 34 00 00 00 00	2B
2C78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	04	2FD8	00 00 00 00 00 00 00 00	07	3338	00 00 00 00 00 00 00 00	6F
2C80	00 00 00 00 00 00 00 00	AC	2FE0	00 00 00 00 00 00 00 00	0F	3340	00 00 00 00 00 00 00 00	73
2C88	0A 0A 09 1F 1F 18 14 33	6E	2FE8	0A 0A 0A 08 06 06 05 06	54	3348	00 00 00 00 00 30 31 33	0F
2C90	34 34 00 00 00 00 00 00	24	2FF0	06 06 06 06 06 04 1F 01	61	3350	34 00 00 00 00 00 00 00	B7
2C98	00 00 00 00 00 00 00 00	C4	2FF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	A6	3358	00 00 00 00 00 00 00 00	8B
2CA0	00 00 00 00 00 84 84 84	58	3000	00 00 00 00 00 00 00 00	30	3360	00 00 00 00 00 00 00 00	93
2CA8	00 00 00 00 00 00 00 00	D4	3008	0C 0C 08 05 04 06 06 06	73	3368	00 00 00 00 00 00 00 00	9



33F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	AA 75	3758	00 00 00 00 00 00 00 00	8F	3AB8	00 00 00 00 00 00 00 00	F2
3400	00 00 00 00 00 00 00 00	34	3760	00 00 00 00 00 00 00 00	9F	3AC0	00 00 00 00 00 00 00 00	FA
3408	0C 0C 00 18 18 00 00 00	84	3768	00 00 00 00 00 00 00 00	9F	3AC8	00 00 00 00 00 00 00 00	02
3410	00 00 00 00 00 00 00 00	44	3770	00 00 00 00 0C 0C 00 18	D7	3AD0	00 00 00 00 00 00 00 00	0A
3418	00 00 00 00 00 00 00 00	4C	3778	18 00 0C 0C 00 18 00 00	0F	3AD8	00 00 00 00 00 00 00 00	12
3420	00 00 00 00 00 00 00 00	54	3780	00 00 00 00 00 00 00 00	B7	3AE0	00 00 00 00 00 00 00 00	1A
3428	00 00 00 00 00 00 00 2C	8C	3788	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	26	3AE8	00 00 00 00 00 00 00 00	22
3430	0C 1F 1F 18 38 00 00 00	FE	3790	00 00 00 00 00 00 00 00	C7	3AF0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	79
3438	00 00 00 00 00 00 00 00	6C	3798	00 00 00 00 00 00 00 00	CF	3AF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	B1 OD
3440	00 00 00 00 00 00 00 00	74	37A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D7	3B00	00 00 00 00 00 00 00 00	3B
3448	00 00 00 00 2C 0C 1F 1F	F2	37A8	00 00 00 00 00 00 00 00	DF	3B08	0C 0C 00 18 18 00 00 00	8B
3450	18 38 00 00 00 00 00 00	D4	37B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E7	3B10	00 00 00 00 00 00 00 00	4B
3458	00 00 00 00 00 00 00 00	8C	37B8	00 00 00 00 00 00 00 00	EF	3B18	00 00 00 00 00 00 00 00	53
3460	00 00 00 00 00 00 00 00	94	37C0	00 00 00 00 00 00 00 00	F7	3B20	00 00 00 00 00 00 00 00	5B
3468	00 00 00 00 00 00 00 00	9C	37C8	00 00 00 00 00 00 00 00	FF	3B28	00 00 00 00 00 00 00 00	63
3470	00 00 00 00 0C 0C 00 18	D4	37D0	00 00 00 00 00 00 00 00	07	3B30	00 00 00 00 00 00 00 00	6B
3478	18 00 0C 0C 00 18 18 00	0C	37D8	00 00 00 00 00 00 00 00	0F	3B38	00 00 00 00 00 00 00 00	73
3480	00 00 00 00 00 00 00 00	B4	37E0	00 00 00 00 00 00 00 00	17	3B40	00 00 00 00 00 00 00 00	7B
3488	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	23	37E8	00 00 00 00 00 00 00 00	1F	3B48	00 00 00 00 00 00 00 00	83
3490	00 00 00 00 00 00 00 00	C4	37F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	76	3B50	00 00 00 00 00 00 00 00	8B
3498	00 00 00 00 00 00 00 00	CC	37F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	AE OD	3B58	00 00 00 00 00 00 00 00	93
34A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D4	3800	00 00 00 00 00 00 00 00	38	3B60	00 00 00 00 00 00 00 00	9B
34A8	00 00 00 00 00 00 00 2A	06	3808	0C 0C 00 18 18 00 00 00	88	3B68	00 00 00 00 00 00 00 00	A3
34B0	2A 09 03 22 22 00 00 00	5E	3810	00 00 00 00 00 00 00 00	48	3B70	00 00 00 00 0C 0C 00 18	DB
34B8	00 00 00 00 00 00 00 00	EC	3818	00 00 00 00 00 00 00 00	50	3B78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	13
34C0	00 00 00 00 00 00 00 00	F4	3820	00 00 00 00 00 00 00 00	58	3B80	00 00 00 00 00 00 00 00	BB
34C8	00 00 00 00 2A 2A 09 03	5C	3828	00 00 00 00 00 00 00 00	60	3B88	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	2A
34D0	22 22 00 00 00 00 00 00	48	3830	00 00 00 00 00 00 00 00	68	3B90	00 00 00 00 00 00 00 00	CB
34D8	00 00 00 00 00 00 00 0C	0C	3838	00 00 00 00 00 00 00 00	70	3B98	00 00 00 00 00 00 00 00	D3
34E0	00 00 00 00 00 00 00 00	14	3840	00 00 00 00 00 00 00 00	78	3BA0	00 00 00 00 00 00 00 00	DB
34E8	00 00 00 00 00 00 00 0C	1C	3848	00 00 00 00 00 00 00 00	80	3BA8	00 00 00 00 00 00 00 00	E3
34F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	73	3850	00 00 00 00 00 00 00 00	88	3BB0	00 00 00 00 00 00 00 00	EB
34F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	AB B1	3858	00 00 00 00 00 00 00 00	90	3BB8	00 00 00 00 00 00 00 00	F3
3500	00 00 00 00 00 00 00 00	35	3860	00 00 00 00 00 00 00 00	98	3BC0	00 00 00 00 00 00 00 00	FB
3508	0C 0C 00 18 18 00 00 00	85	3868	00 00 00 00 00 00 00 00	A0	3BC8	00 00 00 00 00 00 00 00	03
3510	00 00 00 00 00 00 00 00	45	3870	00 00 00 00 0C 0C 00 18	DB	3BD0	00 00 00 00 00 00 00 00	0B
3518	00 00 00 00 00 00 00 00	4D	3878	18 00 0C 0C 00 18 18 00	10	3BD8	00 00 00 00 00 00 00 00	13
3520	00 00 00 00 00 00 00 00	55	3880	00 00 00 00 00 00 00 00	B8	3BE0	00 00 00 00 00 00 00 00	1B
3528	00 00 00 00 00 00 00 00	5D	3888	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	27	3BE8	00 00 00 00 00 00 00 00	23
3530	28 27 25 24 00 00 00 00	FD	3890	00 00 00 00 00 00 00 00	C8	3BF0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	7A
3538	00 00 00 00 00 00 00 00	6D	3898	00 00 00 00 00 00 00 00	D0	3BF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	82 OD
3540	00 00 00 00 00 00 00 00	75	38A0	00 00 00 00 00 00 00 81	81	3C00	00 00 00 00 00 00 00 00	3C
3548	00 00 00 00 00 28 27 25	F1	38A8	81 00 00 00 00 00 00 00	61	3C08	0C 0C 00 18 18 00 00 00	8C
3550	24 00 00 00 00 00 00 00	A9	38B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E8	3C10	00 00 00 00 00 00 00 00	4C
3558	00 00 00 00 00 00 00 00	8D	38B8	00 00 00 00 00 00 82	82	3C18	00 00 00 00 00 00 00 00	54
3560	00 00 00 00 00 00 00 00	95	38C0	82 00 00 00 00 00 00 00	7A	3C20	00 00 00 00 00 00 00 00	5C
3568	00 00 00 00 00 00 00 00	9D	38C8	00 00 00 00 00 00 00 00	00	3C28	00 00 00 00 00 00 00 00	64
3570	00 00 00 00 0C 0C 00 18	D5	38D0	00 00 00 00 00 00 00 00	08	3C30	00 00 00 00 00 00 00 00	6C
3578	18 00 0C 0C 00 18 18 00	0D	38D8	83 83 83 00 00 00 00 00	99	3C38	00 00 00 00 00 00 00 00	74
3580	00 00 00 00 00 00 00 00	B5	38E0	00 00 00 00 00 00 00 00	18	3C40	00 00 00 00 00 00 00 00	7C
3588	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	24	38E8	00 00 00 00 00 00 00 00	20	3C48	00 00 00 00 00 00 00 00	84
3590	00 00 00 00 00 00 00 00	C5	38F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	77	3C50	00 00 00 00 00 00 00 00	8C
3598	00 00 00 00 00 00 00 00	CD	38F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	AF 9F	3C58	00 00 00 00 00 00 00 00	94
35A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D5	3900	00 00 00 00 00 00 00 00	39	3C60	00 00 00 00 00 00 00 00	9C
35A8	00 00 00 00 00 00 00 00	DD	3908	0C 0C 00 18 18 00 00 00	89	3C68	00 00 00 00 00 00 00 00	A4
35B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E5	3910	00 00 00 00 00 00 00 00	49	3C70	00 00 00 00 0C 0C 00 18	DC
35B8	00 00 00 00 00 00 00 00	ED	3918	00 00 00 00 00 00 00 00	51	3C78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	14
35C0	00 00 00 00 00 00 00 00	F5	3920	00 00 00 00 00 00 81	81	3C80	00 00 00 00 00 00 00 00	BC
35C8	00 00 00 00 00 00 00 00	FD	3928	81 00 00 00 00 00 00 00	E2	3C88	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	2B
35D0	00 00 00 00 00 00 00 00	05	3930	00 00 00 00 00 00 00 00	69	3C90	00 00 00 00 00 00 00 00	CC
35D8	00 00 00 00 00 00 00 00	0D	3938	00 00 00 00 00 00 00 00	75	3C98	00 00 00 00 00 00 00 00	D4
35E0	00 00 00 00 00 00 00 00	15	3940	82 00 00 00 00 00 82	82	3CA0	00 00 00 00 00 00 00 00	DC
35E8	00 00 00 00 00 00 00 00	1D	3948	00 00 00 00 00 00 00 00	81	3CA8	00 00 00 00 00 00 00 00	E4
35F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	74	3950	00 00 00 00 00 00 00 00	89	3CB0	00 00 00 00 00 00 00 00	EC
35F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	AC 3D	3958	83 83 83 00 00 00 00 00	1A	3CB8	00 00 00 00 00 00 00 00	F4
3600	00 00 00 00 00 00 00 00	36	3960	00 00 00 00 00 00 00 00	99	3CC0	00 00 00 00 00 00 00 00	FC
3608	0C 0C 00 18 18 00 00 00	86	3968	00 00 00 00 00 00 00 00	A1	3CC8	00 00 00 00 00 00 00 00	04
3610	00 00 00 00 00 00 00 00	46	3970	00 00 00 00 0C 0C 00 18	D9	3CD0	00 00 00 00 00 00 00 00	0C
3618	00 00 00 00 00 00 00 00	4E	3978	18 00 0C 0C 00 18 18 00	11	3CD8	00 00 00 00 00 00 00 00	14
3620	00 00 00 00 00 00 00 00	56	3980	00 00 00 00 00 00 00 00	B9	3CE0	00 00 00 00 00 00 00 00	1C
3628	00 00 00 00 00 00 00 00	5E	3988	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	28	3CE8	00 00 00 00 00 00 00 00	24
3630	00 00 00 00 00 00 00 00	66	3990	00 00 00 00 00 00 00 00	C9	3CF0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	7B
3638	00 00 00 00 00 00 00 00	6E	3998	00 00 00 00 00 00 00 00	D1	3CF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	B3 OD
3640	00 00 00 00 00 00 00 00	76	39A0	00 00 00 00 00 00 81	81	3D00	00 00 00 00 00 00 00 00	3D
3648	00 00 00 00 00 00 00 00	7E	39A8	81 00 00 00 00 00 00 00	62	3D08	0C 0C 00 18 18 00 00 00	8D
3650	00 00 00 00 00 00 00 00	86	39B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E9	3D10	00 00 00 00 00 00 00 00	4D
3658	00 00 00 00 00 00 00 00	8E	39B8	00 00 00 00 00 00 82	82	3D18	00 00 00 00 00 00 00 00	55
3660	00 00 00 00 00 00 00 00	96	39C0	82 00 00 00 00 00 00 00	7B	3D20	00 00 00 00 00 00 00 00	5D
3668	00 00 00 00 00 00 00 00	9E	39C8	00 00 00 00 00 00 00 00	01	3D28	00 00 00 00 00 00 00 00	65
3670	00 00 00 00 0C 0C 00 18	D6	39D0	00 00 00 00 00 00 00 00	09	3D30	00 00 00 00 00 00 00 00	6D
3678	18 00 0C 0C 00 18 03 00	F9	39D8	83 83 83 00 00 00 00 00	9A	3D38	00 00 00 00 00 00 00 00	75
3680	00 00 00 00 00 00 00 00	B6	39E0	00 00 00 00 00 00 00 00	19	3D40	00 00 00 00 00 00 00 00	7D
3688	0C 0C 1F 18 18 00 00 00	25	39E8	00 00 00 00 00 00 00 00	21	3D48	00 00 00 00 00 00 00 00	85
3690	00 00 00 00 00 00 00 00	C6	39F0	00 00 00 0C 0C 1F 18	78	3D50	00 00 00 00 00 00 00 00	8D
3698	00 00 00 00 00 00 00 00	C6	39F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	80 31	3D58	00 00 00 00 00 00 00 00	95
36A0	00 00 00 00 00 00 00 00	D6	3A00	00 00 00 00 00 00 00 00	3A	3D60	00 00 00 00 00 00 00 00	9D
36A8	00 00 00 00 00 00 00 00	DE	3A08	0C 0C 00 18 18 00 00 00	4A	3D68	00 00 00 00 00 00 00 00	A5
36B0	00 00 00 00 00 00 00 00	E5	3A10	00 00 00 00 00 00 00 00	4A	3D70	00 00 00 00 0C 0C 00 18	DD
36B8	00 00 00 00 00 00 00 00	EE	3A18	00 00 00 00 00 00 00 00	52	3D78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	15
36C0	00 00 00 00 00 00 00 00	F6	3A20	00 00 00 00 00 00 00 00	5A	3D80	00 00 00 00 00 00 00 00	BD
36C8	00 00 00 00 00 00 00 00	FE	3A28	00 00 00 00 00 00 00 00	62	3D88		



3E18	00 00 00 00 00 00 00 00	56	4178	18 00 0C 0C 00 18 18 00	19	44D8	00 00 00 00 00 00 00 10	2C
3E20	00 00 00 00 00 00 00 00	5E	4180	00 00 00 00 00 00 00 00	1C1	44E0	10 11 10 0F 1F 1F 03 04	A9
3E28	00 00 00 00 00 00 00 00	66	4188	00 00 09 08 07 06 1F 1F	25	44E8	05 04 04 00 00 00 00 00	39
3E30	00 00 00 00 00 00 00 00	6E	4190	15 14 13 14 14 00 00 00	35	44F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	83
3E38	00 00 00 00 00 00 00 00	76	4198	00 00 00 00 00 00 00 00	D9	44F8	18 00 0C 0C 1F 18 00 00	BB 36
3E40	00 00 00 00 00 00 00 00	7E	41A0	00 00 00 00 00 00 00 00	E1	4500	00 00 00 00 00 00 00 00	45
3E48	00 00 00 00 00 00 00 00	86	41A8	00 00 00 00 00 00 00 00	E9	4508	00 00 00 00 00 00 00 00	4D
3E50	00 00 00 00 00 00 00 00	8E	41B0	28 27 25 24 00 00 00 00	89	4510	00 00 00 00 00 00 00 00	5D
3E58	00 00 00 00 00 00 00 00	96	41B8	00 00 00 00 00 00 00 00	F9	4518	08 07 08 09 1F 1F 15 14	E4
3E60	00 00 00 00 00 00 00 00	9E	41C0	00 00 00 00 00 00 00 00	01	4520	13 14 14 00 00 00 00 00	A0
3E68	00 00 00 00 00 00 00 00	A6	41C8	00 00 00 00 00 28 27 25	7D	4528	00 00 00 00 00 00 00 00	6D
3E70	00 00 00 00 0C 0E 12 16	F0	41D0	24 00 00 00 00 00 00 00	35	4530	00 00 00 00 00 00 00 00	75
3E78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	16	41D8	00 00 00 00 00 00 00 00	19	4538	00 00 00 00 00 00 00 00	7D
3E80	00 00 00 00 00 00 00 00	BE	41E0	00 00 00 00 00 00 00 00	21	4540	00 00 00 00 00 00 00 00	85
3E88	0D 0D 1F 17 17 00 00 00	2D	41E8	00 00 00 10 10 11 10 0F	79	4548	00 00 00 00 00 00 00 00	8D
3E90	00 00 00 00 00 00 00 00	CE	41F0	1F 1F 03 04 05 05 1F 18	B7	4550	00 00 00 00 00 00 00 00	95
3E98	00 00 00 00 00 00 00 00	D6	41F8	15 12 0F 0C 1F 18 18 00	CA 61	4558	00 00 00 00 00 10 10 11	CE
3EA0	00 00 00 00 00 00 00 00	DE	4200	00 00 00 00 00 00 00 00	42	4560	10 0F 1F 1F 03 04 05 04	12
3EA8	00 00 00 00 00 00 00 00	E6	4208	00 00 00 08 08 07 08 09	72	4568	04 00 00 00 00 00 00 00	B1
3EB0	00 00 00 00 00 00 00 00	EE	4210	1F 1F 15 14 13 14 14 00	F4	4570	00 00 00 00 0C 0C 00 18	E5
3EB8	00 00 00 00 00 00 00 00	F6	4218	00 00 00 00 00 00 00 00	5A	4578	18 00 0C 0C 00 18 18 00	1D
3EC0	00 00 00 00 00 00 00 00	FE	4220	00 00 00 00 00 00 00 00	62	4580	00 00 00 00 00 00 00 00	C5
3EC8	00 00 00 00 00 00 00 00	06	4228	00 00 00 00 00 00 00 00	6A	4588	00 00 00 00 00 00 00 00	CD
3ED0	00 00 00 00 00 00 00 00	0E	4230	00 00 00 00 00 00 00 00	72	4590	00 00 00 00 00 00 00 00	D5
3ED8	00 00 00 00 00 00 00 00	16	4238	00 00 00 00 00 00 00 00	7A	4598	00 08 08 07 08 09 1F 1F	43
3EE0	00 00 00 00 00 00 00 00	1E	4240	00 00 00 00 00 00 00 00	82	45A0	15 14 13 14 14 00 00 00	49
3EE8	00 00 00 00 00 00 00 00	26	4248	00 00 00 00 00 00 00 00	8A	45A8	00 00 00 00 00 00 00 00	ED
3EF0	00 00 00 00 00 0D 1F 17	7E	4250	00 00 00 00 00 00 00 00	92	45B0	00 00 00 00 00 00 00 00	F5
3EF8	17 00 0C 0C 1F 18 18 00	B4 31	4258	00 00 00 00 00 00 00 00	9A	45B8	00 00 00 00 00 00 00 00	FD
3F00	00 00 00 00 00 00 00 00	3F	4260	00 00 00 00 00 00 00 00	A2	45C0	00 00 00 00 00 00 00 00	05
3F08	0C 0E 1F 14 17 00 00 00	AB	4268	00 10 10 11 10 0F 1F 18	38	45C8	00 00 00 00 00 00 00 00	0D
3F10	00 00 00 00 00 00 00 00	4F	4270	03 04 05 04 0A 0C 00 18	F0	45D0	00 00 00 00 00 00 00 00	15
3F18	00 00 00 00 00 00 00 00	57	4278	15 12 0F 0C 00 18 18 00	2C	45D8	00 00 00 00 10 11 10 0F	6D
3F20	00 00 00 00 00 00 00 00	5F	4280	00 00 00 00 00 00 00 00	C2	45E0	1F 1F 03 04 05 04 04 00	77
3F28	00 00 00 00 00 00 00 00	67	4288	00 00 00 00 00 08 08 07	E1	45E8	00 00 00 00 00 00 00 00	2D
3F30	00 00 00 00 00 00 00 00	6F	4290	08 09 1F 1F 15 14 13 14	71	45F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	84
3F38	00 00 00 00 00 00 00 00	77	4298	14 00 00 00 00 00 00 00	EE	45F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	BC 36
3F40	00 00 00 00 00 00 00 00	7F	42A0	00 00 00 00 00 00 00 00	E2	4600	00 00 00 00 00 00 00 00	4E
3F48	00 00 00 00 00 00 00 00	87	42A8	00 00 00 00 00 00 00 00	EA	4608	00 00 00 00 00 00 00 00	4E
3F50	00 00 00 00 00 00 00 00	8F	42B0	00 00 00 00 00 00 00 00	F2	4610	00 00 00 00 00 00 00 00	56
3F58	00 00 00 00 00 00 00 00	97	42B8	00 00 00 00 00 00 00 00	FA	4618	00 00 00 08 08 07 08 09	86
3F60	00 00 00 00 00 00 00 00	9F	42C0	00 00 00 00 00 00 00 00	02	4620	1F 1F 15 14 13 14 14 00	08
3F68	00 00 00 00 00 00 00 00	A7	42C8	00 00 00 00 00 00 00 00	0A	4628	00 00 00 00 00 00 00 00	6E
3F70	00 00 00 00 0D 10 1F 16	01	42D0	00 00 00 00 00 00 00 00	12	4630	00 00 00 00 00 00 00 00	76
3F78	18 00 0C 0C 00 18 18 00	17	42D8	00 00 00 00 00 00 00 00	1A	4638	00 00 00 00 00 00 00 00	7E
3F80	00 00 00 00 00 00 00 00	BF	42E0	00 00 00 00 00 00 00 10	32	4640	00 00 00 00 00 00 00 00	86
3F88	0C 0B 1F 15 16 15 00 00	3D	42E8	10 11 10 0F 1F 1F 03 04	AF	4648	00 00 00 00 00 00 00 00	8E
3F90	00 00 00 00 00 00 00 00	CF	42F0	05 04 0A 0C 0C 1F 18	8E	4650	00 00 00 00 00 00 00 00	96
3F98	00 00 00 00 00 00 00 00	D7	42F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	B9 42	4658	00 10 10 11 10 0F 1F 1F	2C
3FA0	00 00 00 00 00 00 00 00	DF	4300	00 00 00 00 00 00 00 00	43	4660	03 04 05 04 04 00 00 00	BA
3FA8	00 00 00 00 00 00 00 00	E7	4308	00 00 00 00 00 00 00 08	53	4668	00 00 00 00 00 00 00 00	AE
3FB0	30 31 33 34 00 00 00 00	B7	4310	08 07 08 09 1F 1F 15 14	DA	4670	00 00 00 00 0C 0C 00 18	E6
3FB8	00 00 00 00 00 00 00 00	F7	4318	13 14 14 00 00 00 00 00	96	4678	18 00 0C 0C 00 18 18 00	1E
3FC0	00 00 00 00 00 00 00 00	FF	4320	00 00 00 00 00 00 00 00	63	4680	00 00 00 00 00 00 00 00	C6
3FC8	00 00 00 00 00 30 31 33	9B	4328	00 00 00 00 00 00 00 00	6B	4688	00 00 00 00 00 00 00 00	CE
3FD0	34 00 00 00 00 00 00 00	43	4330	00 00 00 00 00 00 00 00	73	4690	00 00 00 00 00 00 00 00	D6
3FD8	00 00 00 00 00 00 00 00	17	4338	00 00 00 00 00 00 00 00	7B	4698	00 00 00 00 00 08 08 07	F5
3FE0	00 00 00 00 00 00 00 00	1F	4340	00 00 00 00 00 00 00 00	83	46A0	08 09 1F 1F 15 14 13 14	85
3FE8	00 00 00 00 00 00 00 00	27	4348	00 00 00 00 00 00 00 00	8B	46A8	14 00 00 00 00 00 00 00	02
3FF0	00 00 00 0F 0E 0E 1F 17	00	4350	00 00 00 00 00 00 00 00	93	46B0	00 00 00 00 00 00 00 00	F6
3FF8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	B6 FC	4358	00 00 00 00 00 00 00 00	9B	46B8	00 00 00 00 00 00 00 00	FE
4000	00 00 00 00 00 00 00 00	40	4360	00 00 00 00 00 10 10 11	D4	46C0	00 00 00 00 00 00 00 00	06
4008	0B 0B 1F 1F 15 15 15 00	DB	4368	10 0F 1F 1F 03 04 05 04	18	46C8	00 00 00 00 00 00 00 00	0E
4010	00 00 00 00 00 00 00 00	50	4370	04 00 00 00 0C 0C 00 18	E7	46D0	00 00 00 00 00 00 00 00	16
4018	00 00 00 00 00 00 00 00	58	4378	18 00 0C 0C 00 18 18 00	0A 1B	46D8	10 11 10 0F 1F 1F 03 04	A3
4020	00 00 00 00 00 00 00 00	60	4380	00 00 00 00 00 00 00 00	C3	46E0	05 04 04 00 00 00 00 00	33
4028	00 00 00 00 00 00 00 2E	96	4388	00 00 00 00 00 00 00 00	CB	46E8	00 00 00 00 00 00 00 00	2E
4030	2E 0F 15 36 36 00 00 00	2E	4390	00 08 08 07 08 09 1F 1F	39	46F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	85
4038	00 00 00 00 00 00 00 00	78	4398	15 14 13 14 14 00 00 00	3F	46F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	BD 36
4040	00 00 00 00 00 00 00 00	80	43A0	00 00 00 00 00 00 00 00	E3	4700	00 00 00 00 00 00 00 00	47
4048	00 00 00 00 2E 2E 0F 15	08	43A8	00 00 00 00 00 00 00 00	EB	4708	00 00 00 00 00 00 00 00	4F
4050	36 36 00 00 00 00 00 00	FC	43B0	00 00 00 00 00 00 00 00	F3	4710	00 00 00 00 00 00 00 00	57
4058	00 00 00 00 00 00 00 00	98	43B8	00 00 00 00 00 00 00 00	FB	4718	00 00 00 00 00 00 00 08	67
4060	00 00 00 00 00 00 00 00	A0	43C0	00 00 00 00 00 00 00 00	03	4720	08 07 08 09 1F 1F 15 14	EE
4068	00 00 00 00 00 00 00 00	A8	43C8	00 00 00 00 00 00 00 00	0B	4728	13 14 14 00 00 00 00 00	AA
4070	00 10 10 11 0D 1F 1F 01	2D	43D0	00 00 00 00 00 00 00 00	13	4730	00 00 00 00 00 00 00 00	77
4078	18 00 0C 0C 00 18 18 00	18	43D8	00 00 00 00 00 00 00 00	1B	4738	00 00 00 00 00 00 00 00	7F
4080	00 00 00 00 00 00 00 00	C0	43E0	00 00 00 00 10 11 10 0F	73	4740	00 00 00 00 00 00 00 00	87
4088	0A 0A 0B 1F 1F 16 14 14	63	43E8	1F 1F 03 04 05 04 04 00	7D	4748	00 00 00 00 00 00 00 00	8F
4090	14 00 00 00 00 00 00 00	E4	43F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	82	4750	00 00 00 00 00 10 10 11	C8
4098	00 00 00 00 00 00 00 00	D8	43F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	BA 36	4758	10 0F 1F 1F 03 04 05 04	0C
40A0	00 00 00 00 00 00 00 00	E0	4400	00 00 00 00 00 00 00 00	44	4760	04 00 00 00 00 00 00 00	AB
40A8	00 00 00 00 00 00 2C 14	8A	4408	00 00 00 00 00 00 00 00	4C	4768	00 00 00 00 00 00 00 00	AF
40B0	0C 1F 1F 18 38 00 00 00	8A	4410	00 00 00 08 08 07 08 09	7C	4770	00 00 00 00 0C 0C 00 18	E7
40B8	00 00 00 00 00 00 00 00	F8	4418	1F 1F 15 14 13 14 14 00	FE	4778	18 00 0C 0C 00 18 18 00	1F
40C0	00 00 00 00 00 00 00 00	00	4420	00 00 00 00 00 00 00 00	64	4780	00 00 00 00 00 00 00 00	C7
40C8	00 00 00 00 2C 0C 1F 1F	7E	4428	00 00 00 00 00 00 00 00	6C	4788	00 00 00 00 00 00 00 00	CF
40D0	18 38 00 00 00 00 00 00	60	4430	00 00 00 00 00 00 00 00	74	4790	00 00 00 00 00 00 00 00	D7
40D8	00 00 00 00 00 00 00 00	18	4438	00 00 00 00 00 00 00 00	7C	4798	00 00 00 00 00 00 00 00	DF
40E0	00 00 00 00 00 00 00 00	20	4440	00 00 00 00 00 00 00 00	84	47A0	00 08 08 07 08 09 1F 1F	4D
40E8	00 00 00 00 00 00 00 10	38	4448	00 00 00 00				



4838	00 00 00 00 00 00 00 00	80	4AEO	00 00 00 00 00 00 00 00	2A	4D88	00 00 00 00 00 00 00 00	D5
4840	00 00 00 00 00 00 00 00	88	4AER	00 00 00 00 00 00 00 00	32	4D90	00 00 00 00 00 00 00 00	DD
4848	00 00 00 00 00 00 00 00	90	4AF0	00 00 00 00 00 0B 0A 1F 1F	8D	4D98	00 00 00 00 00 00 00 00	E5
4850	00 10 10 11 10 0F 1F 1F	26	4AF8	1F 1F 1F 1F 1F 02 01 00	E0 19	4DA0	00 00 00 00 00 00 00 00	ED
4858	03 04 05 04 04 00 00 00	B4	4B00	00 00 00 00 00 00 00 00	4B	4DA8	00 00 00 00 00 00 00 00	F5
4860	00 00 00 00 00 00 00 00	A8	4B08	00 00 00 00 00 00 00 00	53	4DB0	00 00 00 00 18 00 00 00	15
4868	00 00 00 00 00 00 00 00	B0	4B10	00 00 00 00 00 00 00 00	5B	4DB8	00 00 00 00 00 00 00 00	05
4870	00 00 00 00 0C 0C 00 18	E8	4B18	00 00 00 00 00 00 00 0C	63	4DC0	00 00 00 00 00 00 00 00	0D
4878	18 00 0C 0C 00 18 18 00	20	4B20	00 00 00 00 00 00 00 00	6B	4DC8	00 00 00 0C 00 00 00 00	21
4880	00 00 00 00 00 00 00 00	C8	4B28	00 00 00 00 00 00 00 08	7B	4DD0	00 00 00 00 00 00 00 00	1D
4888	00 00 00 00 00 00 00 00	D0	4B30	08 07 06 03 02 03 06 06	A4	4DD8	00 00 00 00 00 00 00 00	25
4890	00 00 00 00 00 00 00 00	D8	4B38	06 06 06 06 06 06 06 06	B3	4DE0	00 00 00 00 00 00 00 00	2D
4898	00 00 00 00 00 00 00 00	E0	4B40	06 06 06 06 06 06 06 06	BB	4DE8	00 00 00 00 00 00 00 00	35
48A0	00 00 00 00 00 08 08 07	FF	4B48	06 06 09 0A 09 06 05 04	CA	4DF0	00 00 00 00 00 00 00 00	3D
48A8	08 09 1F 1F 15 14 13 14	8F	4B50	04 00 00 00 00 00 00 00	9F	4DF8	00 00 00 00 00 00 00 48	48
48B0	14 00 00 00 00 00 00 00	0C	4B58	00 00 00 00 00 00 00 00	A3	4E00	00 00 00 00 00 00 00 00	4E
48B8	00 00 00 00 00 00 00 00	00	4B60	00 00 00 00 00 00 00 00	AB	4E08	00 00 00 00 00 00 00 00	56
48C0	00 00 00 00 00 00 00 00	08	4B68	00 00 00 00 00 00 00 00	B3	4E10	00 00 00 00 00 00 00 00	5E
48C8	00 00 00 00 00 00 00 10	20	4B70	00 00 00 00 0A 09 08 07	DD	4E18	00 00 00 00 00 00 00 00	66
48D0	10 11 10 0F 1F 1F 03 04	9D	4B78	06 06 06 05 04 03 02 00	E3	4E20	00 00 00 00 00 00 00 00	6E
48D8	05 04 04 00 00 00 00 00	2D	4B80	00 00 00 00 00 00 00 00	CB	4E28	00 00 00 00 00 00 00 00	76
48E0	00 00 00 00 00 00 00 00	28	4B88	00 00 00 00 00 00 00 00	D3	4E30	00 00 00 00 18 00 00 00	96
48E8	00 00 00 00 00 00 00 00	30	4B90	00 00 00 00 00 00 00 00	DB	4E38	00 00 00 00 00 00 00 00	86
48F0	00 00 00 00 0C 0C 1F 18	87	4B98	00 00 00 00 00 00 00 00	E3	4E40	00 00 00 00 00 00 00 00	8E
48F8	18 00 0C 0C 1F 18 18 00	BF 36	4BA0	00 00 00 00 00 00 00 00	EB	4E48	00 00 00 0C 00 00 00 00	A2
4900	00 00 00 00 00 00 00 00	49	4BA8	00 00 00 00 00 00 00 00	F3	4E50	00 00 00 00 00 00 00 00	9E
4908	00 00 00 00 00 00 00 00	51	4BB0	00 08 07 05 18 00 00 00	27	4E58	00 00 00 00 00 00 00 00	A6
4910	00 00 00 00 00 00 00 00	59	4BB8	00 00 00 00 00 00 00 00	03	4E60	00 00 00 00 00 00 00 00	AE
4918	00 00 00 00 00 00 00 00	61	4BC0	00 00 00 00 00 00 00 00	0B	4E68	00 00 00 00 00 00 00 00	B6
4920	00 00 00 00 00 00 00 08	71	4BC8	00 00 00 0C 07 05 04 00	2F	4E70	00 00 00 00 00 00 00 00	BE
4928	08 07 08 09 1F 1F 15 14	F8	4BD0	00 00 00 00 00 00 00 00	1B	4E78	00 00 00 00 00 00 00 00	C6
4930	13 14 14 00 00 00 00 00	B4	4BD8	00 00 00 00 00 00 00 00	23	4E80	00 00 00 00 00 00 00 00	CE
4938	00 00 00 00 00 00 00 00	81	4BE0	00 00 00 00 00 00 00 00	2B	4E88	00 00 00 00 00 00 00 00	D6
4940	00 00 00 00 00 00 00 00	89	4BE8	00 00 00 00 00 00 00 00	33	4E90	00 00 00 00 00 00 00 00	DE
4948	00 00 00 00 00 10 10 11	C2	4BF0	00 00 00 00 00 08 07 06	50	4E98	00 00 00 00 00 00 00 00	E6
4950	10 0F 1F 1F 03 04 05 04	06	4BF8	06 06 06 06 05 04 00 00	64 8C	4EA0	00 00 00 00 00 00 00 00	EE
4958	04 00 00 00 00 00 00 00	A5	4C00	00 00 00 00 00 00 00 00	4C	4EA8	00 00 00 00 00 00 00 00	F6
4960	00 00 00 00 00 00 00 00	A9	4C08	00 00 00 00 00 00 00 00	54	4E80	00 00 00 00 16 80 80 80	94
4968	00 00 00 00 00 00 00 00	B1	4C10	00 00 00 00 00 00 00 00	5C	4E88	80 80 80 80 80 80 80 06	06
4970	00 00 00 00 0C 0E 12 16	FB	4C18	00 00 00 00 00 00 00 00	64	4EC0	80 80 80 80 80 80 80 0E	0E
4978	18 00 0C 0E 12 16 18 00	33	4C20	00 00 00 00 00 00 00 00	6C	4EC8	80 80 80 0E 00 00 00 00	A4
4980	00 00 00 00 00 00 00 00	C9	4C28	00 00 00 00 00 00 00 00	74	4ED0	00 00 00 00 00 00 00 00	1E
4988	00 00 00 00 00 00 00 00	D1	4C30	00 00 00 00 18 00 00 00	94	4ED8	00 00 00 00 00 00 00 00	26
4990	00 00 00 00 00 00 00 00	D9	4C38	00 00 00 00 00 00 00 00	84	4EE0	00 00 00 00 00 00 00 00	2E
4998	00 00 00 00 00 00 00 00	E1	4C40	00 00 00 00 00 00 00 00	8C	4EE8	00 00 00 00 00 00 00 00	36
49A0	00 00 00 00 00 00 00 00	E9	4C48	00 00 00 0C 00 00 00 00	A0	4EF0	00 00 00 00 00 00 00 00	3E
49A8	00 08 08 07 08 09 1F 1F	57	4C50	00 00 00 00 00 00 00 00	9C	4EF8	00 00 00 00 00 00 00 48	48
49B0	15 14 13 14 14 00 00 00	5D	4C58	00 00 00 00 00 00 00 00	A4	4F00	00 00 00 00 00 00 00 00	4F
49B8	00 00 00 00 00 00 00 00	01	4C60	00 00 00 00 00 00 00 00	AC	4F08	00 00 00 00 00 00 00 00	57
49C0	00 00 00 00 00 00 00 00	09	4C68	00 00 00 00 00 00 00 00	B4	4F10	00 00 00 00 00 00 00 00	5F
49C8	00 00 00 10 10 11 10 0F	61	4C70	00 00 00 00 00 00 00 00	BC	4F18	00 00 00 00 00 00 00 00	67
49D0	1F 1F 03 04 05 04 04 00	6B	4C78	00 00 00 00 00 00 00 00	C4	4F20	00 00 00 00 00 00 00 00	6F
49D8	00 00 00 00 00 00 00 00	21	4C80	00 00 00 00 00 00 00 00	CC	4F28	00 00 00 00 00 00 00 00	77
49E0	00 00 00 00 00 00 00 00	29	4C88	00 00 00 00 00 00 00 00	D4	4F30	00 00 00 00 15 13 12 12	CB
49E8	00 00 00 00 00 00 00 00	31	4C90	00 00 00 00 00 00 00 00	DC	4F38	12 12 12 12 12 12 12 12	1F
49F0	00 00 00 00 0D 0D 1F 13	85	4C98	00 00 00 00 00 00 00 00	E4	4F40	12 12 12 12 12 12 12 1F	DA
49F8	14 12 10 11 1F 17 17 00	D5 6C	4CA0	00 00 00 00 00 00 00 00	EC	4F48	12 12 10 0F 00 00 00 00	9F
4A00	00 00 00 00 00 00 00 00	4A	4CA8	00 00 00 00 00 00 00 00	F4	4F50	00 00 00 00 00 00 00 00	A7
4A08	00 00 00 00 00 00 00 00	52	4CB0	00 00 00 00 18 00 00 00	14	4F58	00 00 00 00 00 00 00 00	AF
4A10	00 00 00 00 00 00 00 00	5A	4CB8	00 00 00 00 00 00 00 00	04	4F60	00 00 00 00 00 00 00 00	B7
4A18	00 00 00 00 00 00 00 00	62	4CC0	00 00 00 00 00 00 00 00	0C	4F68	00 00 00 00 00 00 00 00	BF
4A20	00 00 00 00 00 00 00 00	6A	4CC8	00 00 00 0C 00 00 00 00	20	4F70	00 00 00 00 00 00 00 00	C7
4A28	00 00 00 08 08 07 08 09	9A	4CD0	00 00 00 00 00 00 00 00	1C	4F78	00 00 00 00 00 00 00 00	CF
4A30	1F 1F 15 17 16 16 00 00	10	4CD8	00 00 00 00 00 00 00 00	2C	4F80	00 00 00 00 00 00 00 00	D7
4A38	00 00 00 00 00 00 00 00	82	4CE0	00 00 00 00 00 00 00 00	34	4F88	00 00 00 00 00 00 00 00	DF
4A40	00 00 00 00 00 00 00 00	8A	4CE8	00 00 00 00 00 00 00 00	3C	4F90	00 00 00 00 00 00 00 00	E7
4A48	00 00 0E 0E 0D 0F 1F 08	08	4CF0	00 00 00 00 00 00 00 00	48	4FA0	00 00 00 00 00 00 00 00	EF
4A50	03 04 05 04 04 00 00 00	AE	4CF8	00 00 00 00 00 00 00 48	48	4FA8	00 00 00 00 00 00 00 00	FF
4A58	00 00 00 00 00 00 00 00	A2	4D00	00 00 00 00 00 00 00 00	4D	4FB0	00 00 00 00 00 00 00 00	07
4A60	00 00 00 00 00 00 00 00	AA	4D08	00 00 00 00 00 00 00 00	55	4FC0	00 00 00 00 00 00 00 00	0F
4A68	00 00 00 00 00 00 00 00	B2	4D10	00 00 00 00 00 00 00 00	5D	4FC8	00 00 00 00 00 00 00 00	17
4A70	00 00 00 00 0C 0D 1F 10	02	4D18	00 00 00 00 00 00 00 00	65	4FD0	00 00 00 00 00 00 00 00	1F
4A78	16 12 0E 14 1F 17 18 00	5A	4D20	00 00 00 00 00 00 00 00	6D	4FD8	00 00 00 00 00 00 00 00	27
4A80	00 00 00 00 00 00 00 00	CA	4D28	00 00 00 00 00 00 00 00	75	4FE0	00 00 00 00 00 00 00 00	2F
4A88	00 00 00 00 00 00 00 00	D2	4D30	00 00 00 00 18 00 00 00	95	4FE8	00 00 00 00 00 00 00 00	37
4A90	00 00 00 00 00 00 00 00	DA	4D38	00 00 00 00 00 00 00 00	85	4FF0	00 00 00 00 00 00 00 00	3F
4A98	00 00 00 00 00 00 00 00	E2	4D40	00 00 00 00 00 00 00 00	8D	4FF8	00 00 00 00 00 00 00 47	47 AF
4AA0	00 00 00 00 00 00 00 00	EA	4D48	00 00 00 0C 00 00 00 00	A1	5000	8E 20 00 10 8E 80 0A	66
4AA8	00 00 00 00 00 08 08 07	09	4D50	00 00 00 00 00 00 00 00	AD	5008	50 B7 FD 0F EE 81 EF A1	6A
4AB0	08 09 1F 1F 18 18 00 00	79	4D58	00 00 00 00 00 00 00 00	A5	5010	8C 50 00 26 F7 B5 FD 0F	1A
4AB8	00 00 00 00 00 00 00 00	02	4D60	00 00 00 00 00 00 00 00	AD	5018	1C AF 39 16 16 17 18 19	E0
4AC0	00 00 00 00 00 00 00 00	0A	4D68	00 00 00 00 00 00 00 00	B5			
4AC8	00 00 0C 0C 1F 1F 03 04	6F	4D70	00 00 00 00 00 00 00 00	BD			
4AD0	05 04 04 00 00 00 00 00	27	4D78	00 00 00 00 00 00 00 00	CD			
4AD8	00 00 00 00 00 00 00 00	22	4D80	00 00 00 00 00 00 00 00	CD			

## ●リスト5 "MAIN.HUM"

2000	10 CE 1F FF 1A 50 BD 27 6A	2098	7C 8E 29 A9 BD 27 2E 8E 34	2130	12 3D 8E 2B 4D 3A BD 27 C4
2008	B3 CC 40 02 FD FD 12 8E B3	20A0	29 2E C6 09 6F 80 5A 26 55	2138	2E BD 26 EA B6 29 37 26 90
2010	2D 00 BD 27 2E 20 5C 79	20A8	FB 8E 29 37 C6 08 6F 80 6E	2140	1E B6 29 2E 27 19 B6 29 AB
2018	CE 20 62 EF 02 AD 9F FB C0	20B0	5A 26 FB 8E 29 D3 BD 27 B9	2148	2F 27 14 B6 29 30 27 0F 18
2020	FA CE 20 66 EF 02 AD 9F CB	20B8	2E 7A 29 2D BD 26 46 8E 8D	2150	B7 29 37 8E 2B EF BD 27 14
2028	FD FA BD 26 33 86 01 B7 91	20C0	20 6B AD 9F FB FA BE 29 93	2158	2E 7C 29 2D BD 26 F7 B6 09
2030	FD 90 86 80 B7 FD 93 8E B8	20C8	06 BF 29 1F BE 29 08 BF A3	2160	29 38 26 1E B6 29 31 27 5D
2038	58 00 CE 40 00 A6 80 A7 8B	20D0	29 21 BD 22 D2 F6 29 0D 17	2168	19 B6 29 3



[illegible]



[illegible]



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----



402H	00	C0	00	53	00	C0	00	53	8E	4388	06	00	00	00	00	C1	00	67	F9	46E8	00	7E	00	00	06	00	00	00	B2
4030	00	00	06	00	00	00	00	C0	36	4390	00	C1	00	67	00	00	06	00	01	46F0	00	C3	00	7E	00	C3	00	7E	B8
4038	00	53	00	BF	00	54	00	00	DE	4398	00	00	00	C1	00	67	00	C1	C4	46F8	00	00	06	00	00	00	00	C3	07
4040	06	00	00	00	00	BF	00	54	99	43A0	00	67	00	00	06	00	00	00	50	4700	00	7E	00	C2	00	7E	00	00	05
4048	00	BF	00	54	00	00	06	00	A1	43A8	00	C1	00	67	00	C0	00	68	3B	4708	06	00	00	00	C2	00	7E	00	95
4050	00	00	00	BF	00	54	00	BE	61	43B0	00	00	06	00	00	00	00	C0	B9	4710	00	C2	00	7F	00	00	06	00	9E
4058	00	54	00	00	06	00	00	00	F2	43B8	00	68	00	C0	00	68	00	00	8B	4718	00	00	00	C2	00	7F	00	C2	62
4060	00	BE	00	54	00	BE	00	54	C4	43C0	06	00	00	00	00	C0	68	31	4720	00	7F	00	00	06	00	00	00	EC	
4068	00	00	06	00	00	00	00	BE	6C	43C8	00	C0	00	68	00	00	06	39	4728	00	C2	00	7F	00	C2	00	00	F2	
4070	00	54	00	BE	00	55	00	00	17	43D0	00	00	00	C0	68	00	BF	FA	4730	00	00	06	00	00	00	00	C2	3F	
4078	06	00	00	00	00	BE	00	55	D1	43D8	00	69	00	00	06	00	00	8A	4738	00	80	00	C2	00	80	00	00	41	
4080	00	BD	00	55	00	00	06	00	D8	43E0	00	BF	00	69	00	BF	00	69	73	4740	06	00	00	00	00	C2	80	00	CF
4088	00	00	BD	00	55	00	BD	97	43E8	00	00	06	00	00	00	00	BF	F0	4748	00	C2	00	80	00	00	06	00	D7	
4090	00	55	00	00	06	00	00	00	2B	43F0	00	69	00	BF	00	69	00	C4	4750	00	00	00	C2	00	80	00	C2	9B	
4098	00	BD	00	55	00	BD	00	55	FC	43F8	06	00	00	00	BF	00	69	66	4758	00	81	00	00	06	00	00	00	26	
40A0	00	00	06	00	00	00	00	BD	A3	4400	00	BF	00	6A	00	00	06	73	4760	00	C2	00	81	00	C2	81	00	26	
40A8	00	55	00	BD	00	56	00	00	50	4408	00	00	00	BF	6A	00	BF	34	4768	00	00	06	00	00	00	00	C2	77	
40B0	06	00	00	00	00	BD	00	56	09	4410	00	6A	00	00	06	00	00	C4	4770	00	81	00	C2	00	82	00	00	7C	
40B8	00	BD	00	56	00	00	06	00	11	4418	00	BF	00	6A	00	BF	00	6A	AE	4778	06	00	00	00	C2	00	82	00	09
40C0	00	00	00	BD	00	56	00	BD	00	4420	00	00	06	00	00	00	BF	29	4780	00	C2	00	82	00	00	06	00	11	
40C8	00	56	00	00	06	00	00	00	64	4428	00	6A	00	C0	00	6B	00	00	01	4788	00	00	00	C2	00	82	00	C3	06
40D0	00	BD	00	56	00	BD	00	57	37	4430	06	00	00	00	C0	00	6B	A5	4790	00	82	00	00	06	00	00	00	5F	
40D8	00	00	06	00	00	00	00	BD	DB	4438	00	C0	00	6B	00	00	06	00	AD	4798	00	C3	00	82	00	C3	00	83	6A
40E0	00	57	00	BD	00	57	00	00	8B	4440	00	00	00	C0	00	6B	00	C0	6F	47A0	00	00	06	00	00	00	00	C3	B0
40E8	06	00	00	00	00	BD	00	57	42	4448	00	6B	00	00	06	00	00	00	FD	47A8	00	83	00	C4	00	83	00	00	B9
40F0	00	BE	00	57	00	00	06	00	4B	4450	00	C0	00	6B	00	C1	00	6C	EC	47B0	06	00	00	00	00	C4	00	83	44
40F8	00	00	00	BE	00	57	00	BE	0B	4458	00	00	06	00	00	00	00	C1	63	47B8	00	C4	00	83	00	00	06	00	4C
4100	00	57	00	00	06	00	00	00	9E	4460	00	6C	00	C1	00	6C	00	00	3D	47C0	00	00	00	C4	00	83	00	C5	13
4108	00	BE	00	57	00	BE	00	58	74	4468	06	00	00	00	00	C1	00	6C	DF	47C8	00	84	00	00	06	00	00	00	99
4110	00	00	06	00	00	00	00	BE	15	4470	00	C2	00	6C	00	00	06	00	E8	47D0	00	C5	00	84	00	C5	00	84	9A
4118	00	58	00	BF	00	58	00	00	C8	4478	00	00	00	C2	6C	00	C2	AC	47D8	00	00	06	00	00	00	00	C5	EA	
4120	06	00	00	00	00	BF	00	58	7E	4480	00	6C	00	00	06	00	00	36	47E0	00	84	00	C6	00	84	00	00	F5	
4128	00	BF	00	58	00	00	06	00	8E	4488	00	C2	00	6C	00	C3	00	6D	2A	47E8	06	00	00	00	00	C6	00	84	7F
4130	00	00	00	BF	00	58	00	C0	48	4490	00	00	06	00	00	00	C3	9D	47F0	00	C7	00	84	00	00	06	00	88	
4138	00	58	00	00	06	00	00	00	D7	4498	00	6D	00	C3	00	6D	00	00	79	47F8	00	00	00	C7	00	84	00	C7	51
4140	00	C0	00	58	00	C0	00	59	B2	44A0	06	00	00	00	C3	00	6D	1A	4800	00	84	00	00	06	00	00	00	00	D2
4148	00	00	06	00	00	00	00	C0	4F	44A8	00	C4	00	6D	00	06	00	23	4808	00	C7	00	84	00	C8	00	84	E7	
4150	00	59	00	C1	00	59	00	00	04	44B0	00	00	00	C4	00	6D	00	C4	9E	4810	00	00	06	00	00	00	00	C8	26
4158	06	00	00	00	C1	00	59	00	B9	44B8	00	6D	00	06	00	00	00	6F	4818	00	84	00	C3	00	84	00	00	00	31
4160	00	C1	00	59	00	00	06	00	C1	44C0	00	C4	00	6D	00	C5	00	6D	67	4820	06	00	00	00	00	C9	84	8B	
4168	00	00	00	C1	00	59	00	C2	85	44C8	00	00	06	00	00	00	C5	D7	4828	00	C9	84	00	84	00	06	00	C3	
4170	00	59	00	00	06	00	00	00	10	44D0	00	6D	00	C6	00	6D	00	00	B4	4830	00	00	00	C9	00	84	00	CA	8F
4178	00	C2	00	59	00	C2	00	59	EF	44D8	06	00	00	00	C6	00	6D	55	4838	00	84	00	00	06	00	00	00	00	0A
4180	00	00	06	00	00	00	00	C2	89	44E0	00	C6	00	6D	00	06	00	5D	4840	00	CA	00	84	00	CB	00	84	25	
4188	00	59	00	C3	00	59	00	00	3E	44E8	00	00	00	C6	00	6D	00	C7	26	4848	00	00	06	00	00	00	00	CB	61
4190	06	00	00	00	00	C3	00	59	F3	44F0	00	6D	00	00	06	00	00	00	A7	4850	00	84	00	CB	00	84	00	00	6B
4198	00	C4	00	59	00	00	06	00	FC	44F8	00	C7	00	6D	00	C7	00	6D	A4	4858	06	00	00	00	00	CB	00	84	F5
41A0	00	00	00	C4	00	59	00	C4	C2	4500	00	00	06	00	00	00	C7	12	4860	00	CC	00	84	00	00	06	00	FE	
41A8	00	59	00	00	06	00	00	00	48	4508	00	6D	00	C8	00	6D	00	00	EF	4868	00	00	00	CC	00	84	00	CC	CC
41B0	00	C4	00	59	00	C5	00	59	2C	4510	06	00	00	00	00	C8	00	6D	90	4870	00	84	00	06	00	00	00	42	
41B8	00	00	06	00	00	00	00	C5	C4	4518	00	C9	00	6D	00	00	06	00	99	4878	00	CC	00	84	00	CD	00	83	60
41C0	00	59	00	C5	00	59	00	00	78	4520	00	00	00	C9	00	6D	00	C9	64	4880	00	00	06	00	00	00	00	CD	9B
41C8	06	00	00	00	00	C5	00	59	2D	4528	00	6C	00	00	06	00	00	DF	4888	00	83	00	CD	00	83	00	00	A3	
41D0	00	C6	00	59	00	00	06	00	36	4530	00	C9	00	6C	00	CA	00	6C	E0	4890	06	00	00	00	00	CD	00	83	2E
41D8	00	00	00	C6	00	59	00	C6	FE	4538	00	00	06	00	00	00	CA	4D	4898	00	CE	00	83	00	00	06	00	37	
41E0	00	58	00	00	06	00	00	00	7F	4540	00	6C	00	CA	00	6C	00	27	48A0	00	00	00	CE	00	83	00	CE	07	
41E8	00	C6	00	58	00	C7	00	58	6E	4548	06	00	00	00	CA	00	6C	C9	48A8	00	82	00	06	00	00	00	00	78	
41F0	00	00	06	00	00	00	00	C7	FE	4550	00	CA	00	6C	00	06	00	D1</											



4A48	00	54	00	79	00	55	00	00	B4	4DA8	00	00	00	76	00	68	00	75	48	5108	00	00	06	00	00	00	00	72	D1
4A50	06	00	00	00	00	79	00	55	6E	4DB0	00	69	00	00	06	00	00	00	6C	5110	00	80	00	72	00	80	00	D3	
4A58	00	78	00	55	00	00	06	00	75	4DB8	00	75	00	69	00	75	00	69	C1	5118	06	00	00	00	72	00	80	61	
4A60	00	00	00	78	00	55	00	78	EF	4DC0	00	00	06	00	00	00	00	75	88	5120	00	71	00	80	00	06	00	68	
4A68	00	55	00	00	06	00	00	00	0D	4DC8	00	69	00	75	00	69	00	00	5C	5128	00	00	00	71	00	80	00	71	
4A70	00	78	00	55	00	78	00	55	54	4DD0	06	00	00	00	75	00	69	00	01	5130	00	81	00	00	06	00	00	08	
4A78	00	00	06	00	00	00	00	78	40	4DD8	00	75	00	6A	00	00	06	00	0A	5138	00	71	00	81	00	71	00	81	
4A80	00	55	00	78	00	56	00	00	ED	4DE0	00	00	00	75	00	6A	00	75	81	5140	00	00	06	00	00	00	71	08	
4A88	06	00	00	00	78	00	56	00	A6	4DE8	00	6A	00	00	06	00	00	00	A5	5148	00	81	00	72	00	82	00	0E	
4A90	00	78	00	56	00	00	06	00	AE	4DF0	00	75	00	6A	00	75	00	6A	FB	5150	06	00	00	00	72	00	82	9B	
4A98	00	00	78	00	56	00	78	00	28	4DF8	00	00	06	00	00	00	75	C0	3C	5158	00	72	00	82	00	06	00	A3	
4AA0	00	56	00	00	06	00	00	00	46	4E00	00	6A	00	75	00	6B	00	00	98	5160	00	00	00	72	00	82	00	72	
4AA8	00	78	00	56	00	78	00	57	8F	4E08	06	00	00	00	75	00	6B	3C		5168	00	82	00	00	06	00	00	41	
4AB0	00	00	06	00	00	00	00	78	78	4E10	00	75	00	6B	00	00	06	00	44	5170	00	72	00	82	00	72	00	83	
4AB8	00	57	00	78	00	57	00	00	28	4E18	00	00	00	75	00	6B	00	75	BB	5178	00	00	06	00	00	00	72	41	
4AC0	06	00	00	00	00	78	00	57	DF	4E20	00	6B	00	00	06	00	00	00	DF	5180	00	83	00	73	00	83	00	00	
4AC8	00	78	00	57	00	00	06	00	E7	4E28	00	75	00	6B	00	76	00	6C	38	5188	06	00	00	00	00	73	00	83	
4AD0	00	00	00	78	00	57	00	78	61	4E30	00	00	06	00	00	00	00	76	FA	5190	00	73	00	83	00	06	00	DD	
4AD8	00	57	00	00	06	00	00	00	7F	4E38	00	6C	00	76	00	6C	00	00	D4	5198	00	00	00	73	00	83	00	74	
4AE0	00	78	00	57	00	79	00	58	CA	4E40	06	00	00	00	76	00	6C	76		51A0	00	84	00	00	06	00	00	7B	
4AE8	00	00	06	00	00	00	00	79	B1	4E48	00	76	00	6C	00	00	06	00	7E	51A8	00	74	00	84	00	74	00	84	
4AF0	00	58	00	79	00	58	00	00	63	4E50	00	00	00	76	00	6C	00	77	F7	51B0	00	00	06	00	00	00	74	7B	
4AF8	06	00	00	00	79	00	58	19	3E	4E58	00	6C	00	06	00	00	00	00	18	51B8	00	84	00	75	00	84	00	86	
4B00	00	79	00	58	00	00	06	00	22	4E60	00	77	00	6C	00	77	00	6D	75	51C0	06	00	00	00	75	00	84	10	
4B08	00	00	00	79	00	58	00	7A	9E	4E68	00	00	06	00	00	00	77	33		51C8	00	75	00	84	00	06	00	18	
4B10	00	58	00	00	06	00	00	00	B9	4E70	00	6D	00	78	00	6D	00	00	10	51D0	00	00	00	75	00	84	00	76	
4B18	00	7A	00	58	00	7A	00	59	08	4E78	06	00	00	00	78	00	6D	B1		51D8	00	84	00	06	00	00	00	B3	
4B20	00	00	06	00	00	00	00	7A	EB	4E80	00	79	00	6D	00	00	06	00	BA	51E0	00	76	00	84	00	77	00	84	
4B28	00	59	00	78	00	59	00	00	A0	4E88	00	00	00	79	00	6D	00	79	35	51E8	00	00	06	00	00	00	00	77	
4B30	06	00	00	00	7B	00	59	55		4E90	00	6D	00	00	06	00	00	00	51	51F0	00	84	00	77	00	84	00	C0	
4B38	00	7B	00	59	00	00	06	00	5D	4E98	00	79	00	6D	00	7A	00	6D	B3	51F8	06	00	00	00	77	00	84	4A	
4B40	00	00	00	78	00	59	00	7C	DB	4EA0	00	00	06	00	00	00	7A	6E		5200	00	78	00	84	00	06	00	54	
4B48	00	59	00	00	06	00	00	00	F2	4EA8	00	6D	00	7A	00	6D	00	00	4A	5208	00	00	00	78	00	84	00	79	
4B50	00	7C	00	59	00	7C	00	59	45	4EB0	06	00	00	00	7A	00	6D	EB		5210	00	84	00	00	06	00	00	EC	
4B58	00	00	06	00	00	00	7C	55	25	4EB8	00	78	00	6D	00	00	06	00	F4	5218	00	79	00	84	00	79	00	84	
4B60	00	59	00	7D	00	59	00	00	DA	4EC0	00	00	00	78	00	6D	00	7C	72	5220	00	00	06	00	00	00	79	F1	
4B68	06	00	00	00	00	7D	00	59	8F	4EC8	00	6D	00	00	06	00	00	00	89	5228	00	84	00	7A	00	84	00	FC	
4B70	00	7E	00	59	00	00	06	00	98	4ED0	00	7C	00	6D	00	7C	00	6D	F0	5230	06	00	00	00	7A	00	84	86	
4B78	00	00	00	7E	00	59	00	7E	18	4ED8	00	00	06	00	00	00	7C	A8		5238	00	7B	00	84	00	06	00	8F	
4B80	00	59	00	00	06	00	00	00	2A	4EE0	00	6D	00	7D	00	6D	00	00	85	5240	00	00	00	7B	00	84	00	7B	
4B88	00	7E	00	59	00	7F	00	59	82	4EE8	06	00	00	00	7D	00	6D	26		5248	00	84	00	00	06	00	00	24	
4B90	00	00	06	00	00	00	00	7F	60	4EF0	00	7D	00	6D	00	00	06	00	2E	5250	00	7B	00	84	00	7C	00	83	
4B98	00	59	00	7F	00	59	00	00	14	4EF8	00	00	00	7D	00	6D	00	7E	AE	88	5258	00	00	06	00	00	00	7C	2C
4BA0	06	00	00	00	00	7F	00	59	C9	4F00	00	6C	00	00	06	00	00	00	C1	5260	00	83	00	7C	00	83	00	00	34
4BA8	00	80	00	59	00	00	06	00	D2	4F08	00	7E	00	6C	00	7E	00	6C	2B	5268	06	00	00	00	7C	00	83	00	BF
4BB0	00	00	00	80	00	59	00	80	54	4F10	00	00	06	00	00	00	7E	E3		5270	00	7D	00	83	00	06	00	C8	
4BB8	00	58	00	00	06	00	00	00	61	4F18	00	6C	00	7F	00	6C	00	00	BE	5278	00	00	00	7D	00	83	00	7D	47
4BC0	00	80	00	58	00	81	00	58	BC	4F20	06	00	00	00	7F	00	6C	60		5280	00	82	00	06	00	00	00	5A	
4BC8	00	00	06	00	00	00	00	81	9A	4F28	00	7F	00	6C	00	00	06	00	68	5288	00	7D	00	82	00	7E	00	82	D9
4BD0	00	58	00	81	00	58	00	00	4C	4F30	00	00	00	7F	00	6C	00	80	EA	5290	00	00	06	00	00	00	00	7E	66
4BD8	06	00	00	00	81	00	58	02		4F38	00	6B	00	00	06	00	00	00	F8	5298	00	82	00	7E	00	82	00	6C	
4BE0	00	82	00	58	00	00	06	00	0B	4F40	00	80	00	6B	00	80	00	6B	65	52A0	06	00	00	00	7E	00	82	7F	
4BE8	00	00	00	82	00	58	00	82	8F	4F48	00	00	06	00	00	00	80	1D		52A8	00	7E	00	81	00	06	00	FF	
4BF0	00	57	00	00	06	00	00	00	98	4F50	00	6B	00	80	00	6B	00	00	F5	52B0	00	00	00	7E	00	81	00	7E	F
4BF8	00	82	00	57	00	82	00	57	F5	4F58	06	00	00	00	80	00	6B	98		52B8	00	81	00	06	00	00	00	91	
4C00	00	00	06	00	00	00	00	82	D4	4F60	00	81	00	6A	00	00	06	00	A0	52C0	00	7E	00	81	00	7E	00	80	OF
4C08	00	57	00	83	00	57	00	00	85	4F68	00	00	00	81	00	6A	00	81	23	52C8	00	00	06	00	00	00	00	7D	9D
4C10	06	00	00	00	83	00	57	3C		4F70	00	6A	00	00	06	00	00	2F		52D0	00	5A	00	7B	00</				



5470	A1	00	31	00	00	01	00	00	3F	56F0	01	01	01	00	00	00	07	00	00	5978	FC	01	FC	01	FC	00	70	38	6F
5478	00	00	00	A0	00	31	00	A1	00	56F8	7A	00	07	00	74	00	00	01	F2	5980	00	FE	0F	0F	00	FE	0F	D1	
5480	31	00	00	00	0F	00	00	00	00	5700	00	00	00	00	00	06	00	7A	00	5988	00	3F	00	1C	00	7F	00	33	
5488	01	01	01	00	00	00	00	00	00	5708	B6	00	74	00	00	01	00	00	8A	5990	00	7F	00	7F	00	1C	00	0E	
5490	35	00	B2	00	31	00	00	01	FD	5710	00	00	00	B7	00	74	00	00	86	48	5998	00	3F	0F	3F	00	3F	6D	
5498	00	00	00	00	00	B3	00	35	00	5718	74	00	00	00	0F	00	00	00	F2	59A0	80	0E	00	07	00	1F	C0	1F	
54A0	B3	00	31	00	00	01	00	00	D9	5720	87	00	93	00	88	00	93	00	AC	59A8	C0	1F	C0	1F	C0	00	00	03	
54A8	00	00	B2	00	31	00	00	00	42	5728	01	01	01	00	00	00	00	87	00	59B0	80	0F	0F	0F	0F	00	00	65	
54B0	31	00	00	00	0F	00	00	00	94	5730	93	00	87	00	8D	00	00	00	01	2F	59B8	0E	03	80	FE	C0	65	B6	C0
54B8	8E	00	35	00	8D	00	35	00	91	5738	00	00	00	00	88	00	93	00	AA	59C0	64	81	04	25	02	33	41	F6	
54C0	01	01	01	00	00	00	8E	00	A5	5740	88	00	8D	00	00	01	00	00	AD	59C8	D3	0A	54	24	28	27	04	33	
54C8	35	00	8E	00	31	00	00	01	E1	5748	00	00	87	00	8D	00	88	00	3B	59D0	C9	20	00	C6	0C	3D	8E	C2	
54D0	00	00	00	00	8D	00	35	00	E6	5750	8D	00	00	00	00	00	00	00	43	59D8	24	3A	EC	81	ED	C8	88	EC	
54D8	8D	00	31	00	00	01	00	00	EB	5758	B9	00	93	00	B8	00	93	00	46	59E0	81	ED	C8	B0	EC	81	ED	C8	
54E0	00	00	8E	31	00	8D	00	00	E8	5760	01	01	01	00	00	00	B9	00	73	59E8	D8	EC	81	ED	C4	EC	81	ED	
54E8	31	00	00	00	0F	00	00	00	7C	5768	93	00	B9	00	8D	00	00	01	99	59F0	C8	28	EC	81	ED	C8	50	39	
54F0	AD	00	48	00	AC	00	48	00	2D	5770	00	00	00	00	B8	00	93	00	12	59F8	4F	5F	ED	C8	88	ED	C9	1F	
54F8	01	01	01	00	00	00	AD	00	FD	5778	B8	00	8D	00	00	01	00	00	15	5A00	88	ED	C8	B0	EC	ED	1F	B0	
5500	48	AD	AD	12	00	00	01	8D	E8	5780	00	00	B9	00	8D	00	B8	00	D5	5A08	ED	C8	D8	ED	C9	1F	D8	ED	
5508	00	00	00	00	00	48	00	51	8C	5788	8D	00	00	00	0F	00	00	00	7B	5A10	C4	ED	C9	20	00	ED	C8	28	
5510	AC	00	12	00	00	01	00	00	54	5790	5B	00	00	00	E4	00	1B	00	41	5A18	ED	C9	20	28	ED	C8	50	8D	
5518	00	00	AD	00	42	00	AC	00	08	5798	00	00	0A	02	00	00	66	00	61	5A20	C9	20	50	39	03	C0	0F	FO	
5520	42	00	00	00	0F	00	00	00	C6	57A0	06	00	9A	00	12	00	00	00	A9	5A28	0F	FO	FO	FO	FO	FO	03	C0	
5528	93	00	18	00	94	00	18	00	34	57A8	0E	02	00	00	A6	00	00	00	BB	5A30	01	E0	07	F8	07	F8	07	F8	
5530	01	01	01	00	00	00	93	00	1B	57B0	DA	00	22	00	00	00	02	07	FF	5A38	07	F8	01	E0	00	FO	03	FC	
5538	48	00	93	00	42	00	00	01	AB	57B8	00	00	00	B1	00	16	00	00	FF	5A40	03	FC	03	FC	03	FC	00	F9	
5540	00	00	00	00	94	00	48	00	71	57C0	C7	00	00	00	01	B8	02	00	E9	5A48	00	78	01	FE	00	FE	01	FE	
5548	94	00	42	00	00	01	00	00	74	57C8	F6	00	B6	01	0A	00	00	00	96	5A50	01	FE	50	38	00	FF	00	FF	
5550	00	00	93	00	42	00	94	00	0E	57D0	00	00	00	03	02	02	00	36	64	5A58	FF	00	FF	00	00	3C	00	00	
5558	42	00	00	00	0F	00	00	00	FE	57D8	B5	03	00	00	01	02	09	23	16	5A60	1E	00	7F	80	7F	80	7F	80	
5560	C7	00	48	00	C6	00	48	00	D2	57E0	20	54	27	4E	27	54	20	23	DE	5A68	7F	80	1E	00	00	00	3F	C0	
5568	01	01	01	00	00	00	C7	00	87	57E8	02	00	8C	00	B5	00	0F	00	91	5A70	3F	C0	3F	C0	3F	C0	0F	00	
5570	48	00	C7	00	42	00	00	01	17	57F0	01	02	0C	48	75	6D	6D	69	56	5A78	07	80	1F	00	1F	00	1F	00	
5578	00	00	00	00	C6	00	48	00	DB	57F8	6E	67	20	42	61	6C	6C	FF	BE	5A80	1F	ED	07	80	FE	C0	65	B6	
5580	C6	00	42	00	00	01	00	00	DE	5800	1A	50	B5	D4	09	86	C0	7F	19	5A88	C0	64	81	04	25	02	33	41	
5588	00	00	C7	00	42	00	C6	00	AC	5808	1A	50	B5	D4	09	86	C0	7F	19	5A90	F6	D3	0A	54	24	28	27	04	
5590	42	00	00	00	0F	00	00	00	36	5810	F9	86	FF	B7	D3	0A	B5	D4	99	5A98	33	C9	20	00	C6	0E	3D	8E	
5598	79	00	48	00	7A	00	48	00	70	5818	0A	B6	D3	0A	2B	F8	B7	D4	54	5AA0	C2	F9	3A	EC	81	ED	C8	88	
55A0	01	01	01	00	00	00	79	00	71	5820	0A	8D	0B	B6	D3	0A	26	9E	52	5AAB	EC	81	ED	C8	B0	EC	81	ED	
55A8	48	00	79	00	42	00	00	01	01	5828	7F	D4	30	1C	AF	39	CE	D3	A8	5AB0	C8	D8	EC	81	ED	C4	EC	81	
55B0	00	00	00	00	7A	00	48	00	C7	5830	A1	E6	C4	0F	47	F7	C0	64	B9	5AB8	ED	C8	28	EC	81	ED	C8	50	
55B8	7A	00	42	00	00	01	00	00	CA	5838	E6	C4	57	57	57	57	13	1D	3A	5AC0	EC	81	ED	C8	78	39	4F	5F	
55C0	00	00	79	00	42	00	7A	00	4A	5840	34	06	A6	41	C6	28	3D	E3	C7	5AC8	ED	C8	88	ED	C9	1F	88	ED	
55C8	42	00	00	00	00	00	00	00	6E	5848	E1	FD	C0	65	A6	41	5F	81	6A	5AD0	C8	B0	ED	C9	1F	B0	ED	C8	
55D0	B6	00	64	00	B4	00	64	00	57	5850	44	25	0B	50	85	64	25	06	8E	5AD8	D8	ED	C9	1F	D8	ED	C4	ED	
55D8	01	01	01	00	00	00	B6	00	AE	5858	5C	81	6E	95	05	1C	5C	58	8E	5AE0	C9	20	00	ED	C8	28	ED	C9	
55E0	64	00	B6	00	5E	00	00	01	AE	5860	C0	67	6E	95	05	00	00	00	A2	5AE8	20	28	ED	C8	50	ED	C9	20	
55E8	00	00	00	00	B4	00	64	00	55	5868	6F	C1	1C	1C	BB	C2	84	FE	CC	5AF0	50	ED	C8	78	ED	C9	20		
55F0	B4	00	5E	00	00	01	00	00	58	5870	C0	65	B6	00	5E	81	03	25	70	5AB8	00	00	00	00	00	00	00	00	
55F8	00	00	B6	00	5E	00	B4	00	13	5878	02	39	F6	D3	F6	D3	54	24	27	5AB0	F8	0F	F8	07	FO	01	C0	00	
5600	5E	00	00	00	0F	00	00	00	C5	5880	26	27	04	33	C9	20	00	C6	0B	5B08	ED	03	F8	07	FO	07	EC	07	
5608	8A	00	64	00	8C	00	64	00	3C	5888	0A	3D	8E	C0	CC	3A	EC	81	E8	5B10	FC	03	F8	07	FO	00	70	01	
5610	01	01	01	00	00	00	8A	00	3F	5890	ED	C8	B0	EC	81	ED	C8	D8	47	5B18	FC	03	FE	03	FE	03	FE	01	
5618	64	00	8A	00	5E	00	00	01	BB	5898	EC	81	ED	C4	EC	81	ED	C8	30	5B20	FC	00	70	00	38	00	FE	01	
5620	00	00	00	00	8C	00	64	00	66	58A0	28	EC	81	ED	C8	50	39	4F	1A	5B28	FF	01	FF	01	FF	00	FE	00	
5628	8C	00	5E	00	00	01	00	00	69	58A8	5F	ED	C8	B0	EC	C9	1F	B0	49	5B30	38	1C	00	7F	00	00	FF	00	
5630	00	00	8A	00	5E	00	8C	00	FA	58B0	ED	C8	D8	ED	C9	1F	D8	ED	2F	5B38	80	FF	80	7F	00	1C	00	0E	
5638	5E	00	00	00	0F	00	00	00	FR	58B8	C4	ED	C9	20	00	ED	C8	28	87	5B40	00	3F	80	7F	00	7F	C0	7E	
5640	DA	00	64	00	D8	00	64	00	10	58C0	ED	C9	20	28	ED	C8	50	ED	08	5B48	C0	3F	80	0E	00	07	00	1F	
5648	01	01	01	00	00	00	DA	00	7B	58C8	C9	20	50	39	03	C0	00	ED	3C	5B50	C0	3F	80	3F	80	3F	80		

# MSX(32K)◆ビクター音楽産業 ブロッカー プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Victor Musical Industries, Inc.

### ● 实行方法

“ブロッカー”は、BASIC とマシン語の2本のプログラムで構成されている。リスト1のBASICプログラムは、打ち込み終わったら、  
CSAVE “ファイル名” RETURN  
でセーブする。

リスト2はモニタから入力。セーブするには、BASICに戻り、  
BSAVE"CAS:ファイル名",&HE000,&HE140 RETURN

実行するには、  
CLOAD RETURN  
でリスト1をロードし、次に、  
BLOAD "CAS:" RETURN

でリスト 2 をロードする。そして、  
RUN RETURN

●遊びかた

主人公ブロッカーをカーソルキーで動かして、スペースキーでダイヤモンドブロック(🔱)をダイヤモンドリング(💍)まで押し



ていく。全ダイヤブロックを持ていくと、ダイヤリングがドアになり、初めにブロックがいた場所にカギが現われる。このカギをドアまで押していけば、1面クリアーだ。全部で15面あり、デモ中にカーソルキーを押すと好きな面から始められる。

ところが、ダイヤブロックとカギ、途中にある4種類のブロック(□■)は、2個以上くっついてないと動かない!これがミソ。ただし、■……単独でも動く。□……ブロックの隣にこのブロックがあり、その向こうにレンガがある場

合、押すとこわれる。  
例) □■□■ ⇒ □■□■  
□……ブロックの隣にこのブロックがあり、その向こうにレンガがある時、押すとブロックの反対側に移動する。  
例) □■□■ ⇒ □■□■  
なお、[ESC]キーでギブアップだ。

## ●リスト1 メインプログラム

```
10 '
20 ' BLOCKER
30 ' Prpduced by KOU
40 '
1000 SCREEN1,2,0:COLOR 15,1,1
1010 DEFINT A-Z:R=RND(-TIME)
1020 KEY OFF:WIDTH 32
1030 DIM Z$(10):DEF USR=&HE000
1040 DEF FNN1=VAL("&H"+RIGHT$(P$,2))
1050 DEF FNN2=VAL("&H"+MID$(P$,1,2))
1060 DEF FNNX,Y)=VPEEK(&H1800+Y*32+X)
1070 ON STOP GOSUB 5380
1080 ON INTERVAL=10 GOSUB 5280
1090 '
1100 LOCATE 5,10
1110 PRINT "JUST A MINUTE, PLEASE II"
1120 '
1130 '
1140 '
1150 FOR I=1 TO 15:A$=""
1160 FOR J=0 TO 31:READ B$
1170 A$=A$+CHR$(VAL("&H"+B$))
1180 NEXT:SPRITE$(I)=A$:NEXT
1190 '
1200 FOR I=0 TO 39:READ A
1210 FOR J=0 TO 7:READ A$
1220 VPOKE A*8+J,VAL("&H"+A$)
1230 NEXT:NEXT
1240 '
1250 FOR I=384 TO 727
1260 VPOKE I,VPEEK(I) OR VPEEK(I)/2
1270 NEXT
1280 '
1290 '
1300 '
1310 FOR I=0 TO 4
1320 READ C$(I),C1(I),C2(I),C3(I),C4(I)
1330 NEXT
1340 '
1350 FOR I=0 TO 10
1360 READ A1$,A2$,A3$,A4$
1370 Z$(I)=A1$+A2$+CHR$(29)+CHR$(29)+CHR$(31)+A3$+A4$
1380 NEXT
1390 '
1400 Z1$=STRING$(32,"リ")
1410 Z2$="リリ"+SPACE$(28)+"リリ"
1420 '
1430 '
1440 '
1450 FOR I=0 TO 3
1460 VPOKE &H2008+I,&HC1:NEXT
1470 VPOKE &H2011,&HA1
1480 VPOKE &H2012,&HC1
1490 VPOKE &H2013,&H31
1500 VPOKE &H201C,&H45
1510 VPOKE &H201D,&H45
1520 VPOKE &H201E,&H51
1530 VPOKE &H201F,&H81
1540 '
1550 STOP ON
1560 INTERVAL STOP:CLS:M=1
1570 VPOKE &H200D,&HFI
1580 VPOKE &H200E,&HFI
1590 LOCATE 0,2
1600 PRINT " hlmrh nlmrlmrh nplhlplmr"
1610 PRINT " hjnph h lkh hnp hjjrhjnp"
1620 PRINT " h lkh h lkh srhgo h hqo "
1630 PRINT " lll lllpql qll l qlllpl qp"
1640 '
1650 LOCATE 9,19
1660 PRINT "HIT SPACE KEY "
1670 '
1680 INTERVAL ON
1690 SOUND 6,10:SOUND 7,28
1700 A1$="L802G03G02G03G02G03G02G03G"
1710 A2$="L802A03A02A03A02A03A02A03A"
1720 A3$="L8R8CR8CR8CR8C"
1730 A4$="L8R8CR8CR8CL16CCCC"
1740 A5$="L1605C06C07C08C05C06C07C08C05C06C07C08C05C06C07C08C"
1750 BEEP:SOUND 6,10:SOUND 7,28
1760 PLAY "T120V12","T120V12","T12050M2000L4CCCC"
1770 PLAY "05L8EFG4EFG4",A1$,A3$
1780 PLAY "05L8FGA4FGA4",A1$,A3$
1790 PLAY "05E+1",A2$,A4$
1800 PLAY "L1605EFGCECEFGCEDEC",A1$,A3$
1810 PLAY A5$,A2$,A4$
1820 PLAY "L805C06C07C08CC2",A2$,A5$
1830 IF PLAY(0) THEN 1830
1840 SOUND 6,21
```

```
1850 PLAY "",",",",SOM20000C1"
1860 '
1870 IF PLAY(0) THEN 1870
1880 LOCATE 10,10:PRINT Z$(6)
1890 LOCATE 8,14:PRINT Z$(1)
1900 LOCATE 16,14:PRINT Z$(4)
1910 LOCATE 18,14:PRINT Z$(5)
1920 LOCATE 20,14:PRINT Z$(3)
1930 LOCATE 22,14:PRINT Z$(2)
1940 '
1950 Z=0:NN=-1
1960 PUT SPRITE 0,(80,63),15,9
1970 X=10:Y=14:S2=1:GOSUB 2470
1980 Y=Y-2:GOSUB 2470
1990 S2=3:GOSUB 2470
2000 FOR II=0 TO 6:X=X+2
2010 GOSUB 2470:NEXT
2020 S2=5:GOSUB 2470
2030 X=24:Y=14:GOSUB 2470
2040 S2=7:GOSUB 2470
2050 FOR II=0 TO 4:GOSUB 3660
2060 X=X-2:GOSUB 2470:NEXT
2070 S2=5:GOSUB 2470
2080 Y=Y+2:GOSUB 2470
2090 S2=7:GOSUB 2470
2100 FOR II=0 TO 1:X=X-2
2110 GOSUB 2470:NEXT
2120 S2=1:GOSUB 2470
2130 FOR II=0 TO 1:GOSUB 3660
2140 Y=Y-2:GOSUB 2470:NEXT
2150 FOR I=0 TO 2:FOR J=2 TO 15
2160 PUTSPRITE0,(80,63),J,9
2170 NEXT J,I
2180 LOCATE 10,8:PRINT Z$(0)
2190 PUTSPRITE0,(80,63),15,10
2200 LOCATE 10,14:PRINT Z$(7)
2210 S2=7:GOSUB 2470
2220 X=X-2:GOSUB 2470
2230 S2=1:GOSUB 2470
2240 FOR I=0 TO 1:Y=Y-2:GOSUB 2470:NEXT
2250 S2=3:GOSUB 2470
2260 X=X+2:GOSUB 2470
2270 S2=5:GOSUB 2470
2280 GOSUB 3660:Y=Y+2:GOSUB 2470
2290 S2=7:GOSUB 2470
2300 FOR I=0 TO 1:X=X-2:GOSUB 2470:NEXT
2310 S2=5:GOSUB 2470
2320 FOR I=0 TO 2:Y=Y+2:GOSUB 2470:NEXT
2330 S2=3:GOSUB 2470
2340 FOR I=0 TO 1:X=X+2:GOSUB 2470:NEXT
2350 S2=1:GOSUB 2470
2360 FOR II=0 TO 2:GOSUB 3660
2370 Y=Y-2:GOSUB 2470:NEXT
2380 LOCATE 10,8:PRINT Z$(0)
2390 PUTSPRITE0,(80,63),15,11
2400 FOR I=0 TO 1000:NEXT
2410 Y=Y-2:GOSUB 2470
2420 FOR I=1 TO 2:PUTSPRITE1,(0,0),0,20:NEXT
2430 PUTSPRITE0,(80,63),15,10
2440 FOR I=0 TO 2000 :NEXT
2450 PUTSPRITE0,(0,0),0,20
2460 GOTO 1560
2470 Z=Z+1
2480 PUTSPRITE 1,(X*8,Y*8-1),11,S2+(Z MOD 2)
2490 FOR JJ=0 TO 700:NEXT:RETURN
2500 GOTO 2500
2510 '
2520 INTERVAL STOP
2530 CLS
2540 LOCATE 1,0:PRINT "SCORE:";
2550 LOCATE 14,0:PRINT "STEP:";
2560 LOCATE 25,0:PRINT "MEN:";
2570 LOCATE 2,23:PRINT "o:";
2580 '
2590 SC=0:L=5:NN=0
2600 GOSUB 4380
2610 '
2620 '
2630 '
2640 GOSUB 5030
2650 LOCATE 29,0
2660 PRINT RIGHT$("00"+MID$(STR$(M),2),2)
2670 A=M MOD 5
2680 VPOKE &H2012,C0(A)
2690 VPOKE &H2013,C1(A)
2700 VPOKE &H201C,C2(A)
2710 VPOKE &H201D,C3(A)
2720 VPOKE &H201E,C4(A)
2730 '
2740 '
```



```

2750 '
2760 LOCATE 4,23
2770 PRINT RIGHT$("00"+MID$(STR$(L),2),2);
2780 ST=0:LOCATE 19,0:PRINT " 0";
2790 GOSUB 5030
2800 '
2810 '
2820 '
2830 MS=M MOD 10
2840 ON MS GOTO 2870,2880,2890,2900,2910,2920,2930,2940,2950
2850 GOTO 2960
2860 '
2870 RESTORE 7170:GOTO 3000:1
2880 RESTORE 7290:GOTO 3000:2
2890 RESTORE 7410:GOTO 3000:3
2900 RESTORE 7530:GOTO 3000:4
2910 RESTORE 7650:GOTO 3000:5
2920 RESTORE 7770:GOTO 3000:6
2930 RESTORE 7890:GOTO 3000:7
2940 RESTORE 8010:GOTO 3000:8
2950 RESTORE 8130:GOTO 3000:9
2960 RESTORE 8240 "10
2970 '
2980 '
2990 '
3000 YY=3:Q=0
3010 FOR I=0 TO 8:READ A$:XX=2
3020 FOR J=1 TO 14
3030 B$=(MID$(A$,J,1))
3040 IF B$="0" THEN A=0:FX=XX:FY=YY:GOTO 3080
3050 IF B$="e" THEN A=0:DX=XX:DY=YY:GOTO 3080
3060 A=VAL(B$)
3070 IF A=6 THEN Q=Q+1
3080 LOCATE XX,YY:PRINT Z$(A):XX=XX+2
3090 NEXT:YY=YY+2:NEXT
3100 IF PLAY(0) THEN 3100
3110 '
3120 X=FX:Y=FY
3130 DS=9:S2=1
3140 '
3150 PUTSPRITE0,(DX*8,DY*8-1),15,DS
3160 '
3170 '
3180 '
3190 S1=STICKY0)
3200 IF S1<0 THEN S2=S1:IF S2=8 THEN S2=1
3210 IF STRIG(0) THEN GOSUB 3660
3220 IF INKEY$=CHR$(27) THEN 4720
3230 P=FNN(DX,DY)
3240 IF P=135 THEN 4490
3250 IF P=145 THEN 4260
3260 V=(S1=7)-(S1=3)
3270 W=(S1=1)-(S1=5)
3280 GOSUB 3370
3290 IF -(S1<0)*(V+W<0) THEN GOSUB 3590
3300 X=X+V:Y=Y+W
3310 PUTSPRITE1,(X*8,Y*8-1),11,S2+(Z MOD 2)
3320 IF (DS=11)*(X=DX)*(Y=DY) THEN 4550
3330 Z=Z+1:IF Z>9999 THEN Z=0
3340 GOTO 3190
3350 '
3360 '
3370 V1=V+2:W1=W+2
3380 ON V1 GOTO 3420,3390,3440
3390 ON W1 GOTO 3490,3400,3530
3400 RETURN
3410 '
3420 P1=FNN(X-1,Y):P2=FNN(X-1,Y+1)
3430 GOTO 3460
3440 P1=FNN(X+2,Y):P2=FNN(X+2,Y+1)
3450 '
3460 IF (P1<32)+(P2<32) THEN V=0
3470 RETURN
3480 '
3490 P1=FNN(X,Y-1):P2=FNN(X+1,Y-1)
3500 GOTO 3550
3510 '
3520 '
3530 P1=FNN(X,Y+2):P2=FNN(X+1,Y+2)
3540 '
3550 IF (P1<32)+(P2<32) THEN W=0
3560 RETURN
3570 '
3580 '
3590 SOUND 7,56
3600 PLAY "T255913M50003C64V","T255913M50005C64V"
3610 ST=ST+1:LOCATE 19,0
3620 PRINT USING"#####":ST;
3630 RETURN
3640 '
3650 '
3660 V=(S2=7)-(S2=3):V=V+V
3670 W=(S2=1)-(S2=5):W=W+W
3680 X1=X:Y1=Y:C=0
3690 '
3700 X1=X1+V:Y1=Y1+W
3710 P=FNN(X1,Y1)
3720 IF P=248 THEN 3780
3730 IF P=32 THEN 4080
3740 P1=P:C=C+1:GOTO 3700
3750 '
3760 '
3770 '
3780 P=FNN(X+V,Y+W)
3790 IF P=224 THEN 3830
3800 IF P=228 THEN 3890
3810 RETURN
3820 '
3830 V1=-V:W1=-W
3840 IF FNN(X+V1,Y+W1)<32 THEN RETURN
3850 LOCATE X+V1,Y+W1
3860 PRINT Z$(2):GOSUB 5180
3870 RETURN
3880 '
3890 FOR I=8 TO 10
3900 LOCATE X+V,Y+W
3910 PRINT Z$(1)
3920 FOR J=0 TO 200:NEXT:NEXT
3930 GOSUB 5180
3940 IF NN THEN RETURN
3950 IF RND(1)<.15 THEN 3990
3960 RETURN
3970 '
3980 '
3990 FOR I=0 TO 4
4000 PUT SPRITE 3,((X+V)*8,(Y+W)*8-1),10,12+(I MOD 2)
4010 FOR J=0 TO 200:NEXT:NEXT
4020 PUTSPRITE3,(0,0),0,14
4030 SC=SC+501:GOSUB 4380
4040 RETURN
4050 '
4060 '
4070 '
4080 IF C=0 THEN RETURN
4090 IF (P1<135)*(P1<145)*(P1<224)*(P1<228)*(P1<232)*(P1<236) THEN RETURN
4100 IF (C=1)*(P1<232) THEN RETURN
4110 '
4120 POKE &HE134,S2
4130 C=C+C
4140 POKE &HE135,C
4150 P$=HEX$(&H1800+(Y1-W)*32+X1-V)
4160 POKE &HE136,FNN1
4170 POKE &HE137,FNN2
4180 P$=HEX$(&H1800+Y1*32+X1)
4190 POKE &HE138,FNN1
4200 POKE &HE139,FNN2
4210 '
4220 A=USR(0):GOSUB 5180:RETURN
4230 '
4240 '
4250 '
4260 SOUND 7,56:PLAY "T25590M100006L64CR64CDGV"
4270 FOR I=0 TO 2:FOR J=2 TO 15
4280 PUTSPRITE0,(DX*8,DY*8-1),J,DS
4290 NEXT J,I
4300 GOSUB 5230
4310 SC=SC+100
4320 GOSUB 4380
4330 Q=Q-1:IF Q=0 THEN 4440
4340 GOTO 3190
4350 '
4360 '
4370 '
4380 LOCATE 7,0
4390 PRINT RIGHT$("000000"+MID$(STR$(SC),2),6)
4400 RETURN
4410 '
4420 '
4430 '
4440 DS=10
4450 LOCATE FX,FY:PRINT Z$(7)
4460 GOTO 3150
4470 '
4480 '
4490 DS=11:GOSUB 5230
4500 GOTO 3150
4510 '
4520 '
4530 '
4540 '
4550 PUTSPRITE0,(DX*8,DY*8-1),15,10
4560 FOR I=1 TO 2
4570 PUTSPRITE1,(X*8,Y*8-1),15,10
4580 NEXT:M=W+1:L=L+1:IF L>10 THEN L=10
4590 FOR I=0 TO 239
4600 PUTSPRITE 1,(I,87),10,12+(I MOD 2)
4610 NEXT I
4620 PUTSPRITE 1,(0,0),0,20
4630 LOCATE8,9:PRINT "narh hlpso har";
4640 LOCATE8,10:PRINT "h h hrhkhnp";
4650 LOCATE8,11:PRINT "hsrh h hkhkh";
4660 LOCATE8,12:PRINT "ql lpllpqlp";
4670 '
4680 SOUND 7,56:PLAY "T13006V12L8CDEDCDEFGFEGFGABAGABAR8",
"130V1006L8R16CDEDCDEFGFEGFGABAGABAR16","T130V806L8R8CDE
DCDEFGFEGFGABAGABAR8"
4690 IF PLAY(0) THEN 4690 ELSE 2640
4700 '
4710 '
4720 FOR I=50 TO 32 STEP-1
4730 PLAY "T255V12L64N=I":NEXT
4740 IF PLAY(0) THEN 4740
4750 L=L-1:IF L>0 THEN 2760
4760 LOCATE 4,23
4770 PRINT "00";
4780 GOSUB 5130:X1=0:X2=240
4790 FOR I=0 TO 112
4800 PUTSPRITE 0,(X1,87),15,14
4810 PUTSPRITE 1,(X2,87),15,15
4820 X1=X1+1:X2=X2-1:NEXT:X=12
4830 FOR I=0 TO 3
4840 LOCATE X,11:PRINT Z$(0);
4850 X=X+2:NEXT
4860 '
4870 '
4880 SOUND 7,56
4890 PLAY "SOM10000"
4900 PLAY "T14406L8G.F16E.F16G.F16E.F16","T14405L8E.F16G.F16E
.F16G.F16"

```



```

4910 PLAY"06L8G407C.C1606B.B16A.A16","05L8E4G.G16E.E16C.C16"
4920 PLAY"06L8F.E16D.E16F.E16D.E16","05L8D.E16F.E16D.E16F.E1
6"
4930 PLAY"06L8F4B.B16A.A16G.G16","05L8D404G.G16A.A16B.B16"
4940 PLAY"06L8E.F16G.E16F.G16A.F16","05L8E.D16C.E16F.E16D.F1
6"
4950 PLAY"06L8G.A16B.G16A.B1607C.O6A16","05L8G.F16E.F16A.G16
F.A16"
4960 PLAY"07L12DD-DL8C.O6B16A.G16A.B16","05L12BB-BL8A.G16F.G
16A.B16"
4970 PLAY"07L4C06GCL32GAB07C","06L4C05GE04R16R3206G32","T144
R2R4R16R3206E32"
4980 IF PLAY(0) THEN 4980
4990 GOSUB 5130
5000 GOTO 1560
5010 '
5020 '
5030 GOSUB 5130
5040 LOCATE 0,1:PRINT Z1#;Z1#;
5050 LOCATE 0,3
5060 FOR I=0 TO 17
5070 PRINT Z2#;
5080 NEXT
5090 LOCATE 0,21:PRINT Z1#;Z1#;
5100 RETURN
5110 '
5120 '
5130 FOR I=0 TO 3
5140 PUTSPRITE1,(0,0),0,20
5150 NEXT:RETURN
5160 '
5170 '
5180 LOCATE X+V,Y+W
5190 PRINT Z#(0)
5200 RETURN
5210 '
5220 '
5230 LOCATE DX,DY
5240 PRINT Z#(0)
5250 RETURN
5260 '
5270 '
5280 IF INKEY#="CHR$(24) THEN SCREEN 0:COLOR 15,4,7:END
5290 IF STRIG(0) THEN RETURN 2520
5300 SS=STICK(0):IF SS=0 THEN RETURN
5310 M=M+(SS=3)*M(10)
5320 M=M-(SS=7)*M(1)
5330 LOCATE 15,21
5340 PRINT RIGHT$("00"*(MID$(STR$(M),2),2));
5350 RETURN
5360 '
5370 '
5380 GOSUB 5130
5390 RETURN 1560
5400 '
5410 ' UP
5420 '
5430 DATA 60,93,0F,1F,19,39,39,3F
5440 DATA 3F,1F,1F,0F,03,04,FC,FC
5450 DATA 06,C9,F0,F8,98,9C,9C,FC
5460 DATA FC,F8,F8,F0,CO,3F,3F,00
5470 '
5480 DATA 60,93,0F,1F,19,39,39,3F
5490 DATA 3F,1F,1F,0F,03,FC,FC,00
5500 DATA 06,C9,F0,F8,98,9C,9C,FC
5510 DATA FC,F8,F8,F0,CO,20,3F,3F
5520 '
5530 ' RIGHT
5540 '
5550 DATA 60,93,0F,1F,1F,3E,3E,3E
5560 DATA 3E,1F,1F,0F,03,04,FC,FC
5570 DATA 06,C9,F0,F8,F8,64,64,64
5580 DATA 64,F8,F8,F0,CO,3F,3F,00
5590 '
5600 DATA 60,93,0F,1F,1F,3E,3E,3E
5610 DATA 3E,1F,1F,0F,03,FC,FC,00
5620 DATA 06,C9,F0,F8,F8,64,64,64
5630 DATA 64,F8,F8,F0,CO,20,3F,3F
5640 '
5650 ' DOWN
5660 '
5670 DATA 60,93,0F,1F,1F,3F,3F,39
5680 DATA 39,19,19,0F,03,04,FC,FC
5690 DATA 06,C9,F0,F8,F8,FC,FC,9C
5700 DATA 9C,98,98,F0,CO,3F,3F,00
5710 '
5720 DATA 60,93,0F,1F,1F,3F,3F,39
5730 DATA 39,19,19,0F,03,FC,FC,00
5740 DATA 06,C9,F0,F8,F8,FC,FC,9C
5750 DATA 9C,98,98,F0,CO,20,3F,3F
5760 '
5770 ' LEFT
5780 '
5790 DATA 60,93,0F,1F,1F,26,26,26
5800 DATA 26,1F,1F,0F,03,04,FC,FC
5810 DATA 06,C9,F0,F8,F8,7C,7C,7C
5820 DATA 7C,F8,F8,F0,CO,3F,3F,00
5830 '
5840 DATA 60,93,0F,1F,1F,26,26,26
5850 DATA 26,1F,1F,0F,03,FC,FC,00
5860 DATA 06,C9,F0,F8,F8,7C,7C,7C
5870 DATA 7C,F8,F8,F0,CO,20,3F,3F
5880 '
5890 ' LINK
5900 '
5910 DATA FF,88,90,A0,CO,80,81,82
5920 DATA 82,81,80,CO,A0,90,88,FF
5930 DATA FF,11,09,05,03,01,81,41
5940 DATA 41,81,01,03,05,09,11,FF
5950 '
5960 ' DOOR

```

```

5970 '
5980 DATA FF,81,BD,BD,BD,81,BD,BA
5990 DATA BA,BD,81,BD,BD,81,FF
6000 DATA FE,02,7A,7A,7A,02,7A,BA
6010 DATA BA,7A,02,7A,7A,02,FE
6020 '
6030 ' DOOR-OPEN
6040 '
6050 DATA E0,B8,88,B8,B8,88,B0
6060 DATA B0,88,B8,B8,B8,88,E0
6070 DATA 0E,3A,22,3A,3A,22,1A
6080 DATA 1A,22,3A,3A,22,3A,0E
6090 '
6100 ' COIN-1
6110 '
6120 DATA 07,1F,3F,7F,7F,E3,DD,DD
6130 DATA FF,FF,E0,60,70,38,1F,07
6140 DATA E0,F8,FC,FE,FE,C7,BB,BB
6150 DATA FF,FF,07,06,0E,1C,F8,E0
6160 '
6170 ' COIN-2
6180 '
6190 DATA 01,03,03,03,03,03,03
6200 DATA 03,03,03,03,03,03,01
6210 DATA 80,CO,CO,CO,CO,CO,CO
6220 DATA CO,CO,CO,CO,CO,CO,80
6230 '
6240 ' GA/OV
6250 '
6260 DATA 7C,C6,C6,C0,DE,CC,7C,00
6270 DATA 7C,C6,C6,C6,C6,C6,7C,00
6280 DATA 7C,C6,C6,FE,C6,C6,C6,00
6290 DATA C6,C6,C6,C6,44,6C,38,00
6300 '
6310 ' ME/ER
6320 '
6330 DATA C6,EE,FE,D6,D6,C6,C6,00
6340 DATA FE,CO,CO,FE,CO,CO,FE,00
6350 DATA FE,CO,CO,FE,CO,FE,00
6360 DATA FC,C6,C6,FC,D8,CC,C6,00
6370 '
6380 ' フェント-DATA
6390 '
6400 DATA 104,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF
6410 DATA 105,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF
6420 DATA 106,00,00,00,00,FF,FF,FF
6430 DATA 107,F0,F0,F0,F0,F0,F0,F0
6440 DATA 108,0F,0F,0F,0F,0F,0F,0F
6450 DATA 109,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FF
6460 DATA 110,0F,0F,0F,0F,FF,FF,FF
6470 DATA 111,F0,F0,F0,F0,FF,FF,FF
6480 DATA 112,F0,F0,F0,F0,00,00,00
6490 DATA 113,0F,0F,0F,0F,00,00,00
6500 DATA 114,00,00,00,00,F0,F0,F0
6510 DATA 115,00,00,00,00,0F,0F,0F
6520 '
6530 DATA 132,42,A5,3C,5A,5A,7E,3C,C3
6540 DATA 133,FF,A5,C3,99,99,C3,A5,FF
6550 '
6560 DATA 135,03,07,0E,0C,0C,0E,07,03
6570 DATA 136,CO,E0,70,30,30,70,E0,CO
6580 DATA 137,01,01,01,01,01,01,01,01
6590 DATA 138,80,80,E0,E0,80,E0,80
6600 '
6610 DATA 145,03,07,0F,1F,3F,7F,FE,FC
6620 DATA 146,3F,7F,FE,FC,F8,F0,E0,CO
6630 DATA 152,CO,E0,F0,F8,FC,FE,7F,3F
6640 DATA 153,FC,FE,7F,3F,1F,0F,07,03
6650 '
6660 DATA 224,FF,FF,FF,FF,FF,FF,FE
6670 DATA 225,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE
6680 DATA 226,FE,FE,FF,FF,FF,FF,00
6690 DATA 227,7E,FE,FE,FE,FE,FE,00
6700 '
6710 DATA 228,00,00,00,00,00,00,00
6720 DATA 229,01,01,01,01,01,01,01
6730 DATA 230,00,00,00,00,00,00,FF
6740 DATA 231,01,01,01,01,01,01,FF
6750 '
6760 DATA 232,CC,CC,33,33,CC,CC,33
6770 DATA 233,CC,CC,32,32,CC,CC,32
6780 DATA 234,CC,CC,33,33,CC,CC,33
6790 DATA 235,CC,CC,32,32,CC,CC,32
6800 '
6810 DATA 236,EE,EE,EE,00,EE,EE,00
6820 DATA 237,EE,EE,EE,00,EE,EE,00
6830 '
6840 DATA 240,FE,FE,FE,FE,FE,FE,00
6850 DATA 241,EE,EE,EE,00,EE,EE,00
6860 DATA 242,AA,00,AA,00,AA,00,00
6870 '
6880 DATA 248,EF,EF,EF,00,FE,FE,00
6890 '
6900 ' COLOR-DATA
6910 '
6920 DATA &H41,&H71,&HCA,&HCA,&HA1
6930 DATA &HC1,&H31,&H45,&H45,&H51
6940 DATA &H91,&HD1,&HAF,&HAF,&HF1
6950 DATA &H41,&H51,&HC3,&HC3,&H31
6960 DATA &HC1,&HA1,&H47,&H47,&H71
6970 '
6980 '
6990 '
7000 DATA " ", " ", " ", " ", " "
7010 DATA "リ,リ,リ,リ,リ,リ,リ"
7020 DATA "と,と,と,と,と,と,と"
7030 DATA "と,と,と,と,と,と,と"
7040 DATA "と,と,と,と,と,と,と"
7050 DATA "と,と,と,と,と,と,と"
7060 '
7070 '

```



```

7080 '
7090 ' " " リリ たち と々
7100 ' " " " リリ " 1 つて " 2 に鳴 " 3
7110 '
7120 ' " ぬめ あふ あく
7130 ' " 山 " " " " " 5 " " " 6
7140 '
7150 ' '01 01234567890123
7160 '
7170 DATA 0000000000000000 : '0
7180 DATA 0000000000000000 : '1
7190 DATA 0000000000000000 : '2
7200 DATA 0000000000000000 : '3
7210 DATA 0000000000000000 : '4
7220 DATA 0001004532000000 : '5
7230 DATA 0000000000000000 : '6
7240 DATA 0000000000000000 : '7
7250 DATA 0000000000000000 : '8
7260 '
7270 ' '02 01234567890123
7280 '
7290 DATA 0000000020000000 : '0
7300 DATA 0000000020000000 : '1
7310 DATA 0011111000000000 : '2
7320 DATA 0012306000000000 : '3
7330 DATA 0010000000000000 : '4
7340 DATA 0613230000000000 : '5
7350 DATA 0010006050000000 : '6
7360 DATA 0000000500000000 : '7
7370 DATA 2000000000000040 : '8
7380 '
7390 ' '03 01234567890123
7400 '
7410 DATA 00020505020200 : '0
7420 DATA 11202050202011 : '1
7430 DATA 11020505020211 : '2
7440 DATA 00202050202040 : '3
7450 DATA 06020505020400 : '4
7460 DATA 00202050202040 : '5
7470 DATA 11020505020211 : '6
7480 DATA 11202050202011 : '7
7490 DATA 00020505020200 : '8
7500 '
7510 ' '04 01234567890123
7520 '
7530 DATA 0000000000000000 : '0
7540 DATA 0000000000000000 : '1
7550 DATA 22555555555322 : '2
7560 DATA 22522222225322 : '3
7570 DATA 22520000025322 : '4
7580 DATA 22520666025322 : '5
7590 DATA 22520222025322 : '6
7600 DATA 22255555552320 : '7
7610 DATA 2222222222322 : '8
7620 '
7630 ' '05 01234567890123
7640 '
7650 DATA 0000000000000000 : '0
7660 DATA 0500050000000000 : '1
7670 DATA 05505566666660 : '2
7680 DATA 0505056000000000 : '3
7690 DATA 05000566665050 : '4
7700 DATA 05000500060500 : '5

```

```

7710 DATA 06666666665050 : '6
7720 DATA 00000000000000 : '7
7730 DATA 00000000000000 : '8
7740 '
7750 ' '06 01234567890123
7760 '
7770 DATA 02222222222220 : '0
7780 DATA 02333333333320 : '1
7790 DATA 02355555555320 : '2
7800 DATA 02356666665320 : '3
7810 DATA 02356666665320 : '4
7820 DATA 02356666665320 : '5
7830 DATA 02355555555320 : '6
7840 DATA 02333333333320 : '7
7850 DATA 02222222222220 : '8
7860 '
7870 ' '07 01234567890123
7880 '
7890 DATA 00000000000000 : '0
7900 DATA 02666666666620 : '1
7910 DATA 06666666666660 : '2
7920 DATA 06666666666660 : '3
7930 DATA 06666666666660 : '4
7940 DATA 06666666666660 : '5
7950 DATA 06666666666660 : '6
7960 DATA 02666666666620 : '7
7970 DATA 00000000000000 : '8
7980 '
7990 ' '08 01234567890123
8000 '
8010 DATA 00000000000000 : '0
8020 DATA 00055555555500 : '1
8030 DATA 00056222265000 : '2
8040 DATA 00052555525000 : '3
8050 DATA 00052566525000 : '4
8060 DATA 00052555525000 : '5
8070 DATA 00056222650000 : '6
8080 DATA 00055555555000 : '7
8090 DATA 00000000000000 : '8
8100 '
8110 ' '09 01234567890123
8120 '
8130 DATA 33303333333330 : '0
8140 DATA 31113333111111 : '1
8150 DATA 33333332222222 : '2
8160 DATA 33333332222222 : '3
8170 DATA 12111111111121 : '4
8180 DATA 32222211226623 : '5
8190 DATA 32222266222223 : '6
8200 DATA 3222233222223 : '7
8210 DATA 3333333333333 : '8
8220 '
8230 ' '10 01234567890123
8240 '
8250 DATA 00000000000000 : '0
8260 DATA 06060600606060 : '1
8270 DATA 00000000000000 : '2
8280 DATA 06060600606060 : '3
8290 DATA 00000042000000 : '4
8300 DATA 06060600606060 : '5
8310 DATA 00000000000000 : '6
8320 DATA 06060600606060 : '7
8330 DATA 00000000000000 : '8

```

## ●リスト2 マシン語データ

```

E000 3A 34 E1 FE 01 28 0D FE 61
E008 03 28 16 FE 05 28 2D FE 7F
E010 07 28 48 C9 CD E8 E0 CD 92
E018 68 E0 CD CA E1 CD 68 E0 0D
E020 C9 2A 36 E1 23 22 36 E1 66
E028 2A 38 E1 23 22 38 E1 CD 76
E030 F7 E0 CD 8A E0 CD CA E1 D6
E038 CD 8A E0 C9 2A 36 E1 CD 26
E040 17 E1 22 36 E1 2A 38 E1 94
E048 CD 17 E1 22 38 E1 CD E8 0D
E050 E0 CD A8 E0 CD CA E1 CD EA
E058 A8 E0 C9 CD F7 E0 CD CA C4
E060 E0 CD CA E1 CD CA E0 C9 18
E068 3A 35 E1 47 2A 36 E1 CD ED

```

```

E070 4A 00 2A 38 E1 CD 4D 00 F7
E078 CD 17 E1 22 38 E1 2A 36 B8
E080 E1 CD 17 E1 22 36 E1 10 4F
E088 E3 C9 3A 35 E1 47 2A 36 0B
E090 E1 CD 4A 00 2A 38 E1 CD 78
E098 4D 00 2B 22 38 E1 2A 36 8B
E0A0 E1 2B 22 36 E1 10 E7 C9 85
E0A8 3A 35 E1 47 2A 36 E1 CD 2D
E0B0 4A 00 2A 38 E1 CD 4D 00 37
E0B8 CD 1C E1 22 38 E1 2A 36 FD
E0C0 E1 CD 1C E1 22 36 E1 10 94
E0C8 E3 C9 3A 35 E1 47 2A 36 4B
E0D0 E1 CD 4A 00 2A 38 E1 CD B8
E0D8 4D 00 23 22 38 E1 2A 36 C3

```

```

EOE0 E1 23 22 36 E1 10 E7 C9 BD
EOE8 2A 36 E1 23 22 3A E1 2A 93
E0F0 38 E1 23 22 3C E1 C9 2A 3E
E0F8 36 E1 CD 17 E1 22 3A E1 F1 C6
E100 2A 38 E1 CD 17 E1 22 3C 47
E108 E1 C9 2A 3A E1 22 36 E1 11
E110 2A 3C E1 22 38 E1 C9 11 4D
E118 20 00 19 C9 11 20 00 ED 19
E120 52 C9 FF 00 FF 00 FF 00 19
E128 FF 00 FF 00 FF 00 FF 00 05
E130 FF 00 FF 00 03 06 09 19 3A
E138 0B 19 0F 19 11 19 FF 00 8E
E140 FF 01 FF 00 FF 00 FF 00 1E B9

```

# SMC-777◆ボーステック リターン・オブ・マック プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by BOTHTEC

### ●実行方法

「リターン・オブ・マック」は、全部で18本のプログラムで構成されている。本数が多く、しかもすべてマシン語。全プログラムを入力し終ったら、406ページのチェックサムプログラムで、間違いのないことを確認すること。プログラムの入力、システムデ

スクのデバッグ (ファイル名 DEBUG. EXE) から行なう。どのプログラムも、先頭番地は100番地なので、P 100 RETURN として、各アドレスのデータを順番に入力していく。入力し終わったら、Y ファイル名 RETURN で各ファイル名を設定し、

S 100, XXXX RETURN (XXXXは、ファイルの終了番地) でディスクにセーブする。この時、リスト1~18のファイル名は、リスト番号の右に書いてある名前を使用すること。またファイルの終了番地は、各リストを参照すること。プログラムを実行するには、全ファ



イルをセーブしたディスクを起動し、カーソルをコマンド欄の"MAC"に移動して、**[RETURN]**キーを押せばよい。

### ●遊び方

カーソルキーでMAC、を動かし、スベ

ースキーで弾を発射する。敵を全滅させるか、面によっては一定時間逃げれば、1面クリアー。RAMがゼロになると、ゲームオーバーだ。面数は全部で10面ある。

**[ESC]**キーで一時的に中止。矢印をマックの位置に合わせて、スペースキーを押せば再開する。ゲームをやめたい時は、ゲームを一時的に中止して、矢印を画面右端のゴミ箱に合わせて**[RETURN]**キー。

## ●リスト1 "MAC.EXE"

```

0100 C3 93 01 00 00 00 00 00 57
0108 0F 00 0F 00 00 0F 0F 0F 4B
0110 00 00 0F 00 0F 0F 0F 00 3C
0118 0F 0F 0F 01 04 01 01 07 3B
0120 02 0D 05 02 05 02 01 01 30
0128 05 08 01 09 0E 0F 07 09 44
0130 08 08 08 02 0A 0C 02 0A 3C
0138 0C 02 0A 0C 00 0F 0F 02 4A
0140 0A 0C 00 00 00 01 08 0B 2A
0148 0F 0F 0F 02 0A 0C 02 0A 51
0150 0C 00 07 0B 00 03 04 01 26
0158 05 08 05 0C 0E 00 00 00 2C
0160 07 0C 0D 00 00 00 00 00 20
0168 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0170 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0178 00 00 00 00 00 00 00 00 00 FA
0180 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0188 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0190 00 00 00 F3 21 10 2E F9 4B
0198 0C BE 23 3E AA CD CE 23 54
01A0 3E 0A CD 88 0C DB 20 CB 6F
01A8 BF CB 9F CB D7 D3 20 3E FC
01B0 0A D3 18 3E 20 D3 19 CD 0C
01B8 53 0D CD D7 0C AF 32 07 F8
01C0 50 0E 10 21 63 01 36 00 29
01C8 23 06 07 23 36 0B 23 0D F4
01D0 C2 C6 01 21 63 01 CD 70 48
01D8 23 21 33 01 11 63 01 01 EE
01E0 30 00 ED B0 21 63 01 CD 1F
01E8 70 23 06 8E 0E AA 16 0F 04
01F0 1E 17 21 1E 78 CD 04 1E 6B
01F8 CD A8 07 DB 1A 3A 07 50 02 F4
0200 F5 01 10 2E 21 5A 77 CD F3
0208 E6 23 F1 32 05 00 DD 21 81
0210 00 80 21 A3 02 CD 12 08 2D
0218 3E 3A 32 ED 4E 3F 04 E5
0220 3E 76 32 EE 4E 32 EF 4E 91
0228 3E 0F 32 04 50 3E 01 32 44
0230 0E 05 20 12 10 4E C5 CD EC 53
0238 1F C1 AF 32 F2 4E 32 F1 24
0240 4E 3E 01 32 09 50 3E 02 58
0248 32 EC 4E AF 32 08 50 21 C6
0250 38 00 3E C3 77 23 11 F0 D4
0258 03 73 23 72 ED 56 3E 01 8D
0260 D3 21 CD A0 09 21 FF 01 8B
0268 22 F6 4F 3E 01 CD E8 25 80
0270 CD 7D 0D AF 32 09 50 FB 8C
0278 CD AE 02 FE 01 CA 83 02 CB 23
0280 C3 FB 01 C3 4B 03 4D 61 7E
0288 63 2D 77 69 6E 64 6F 77 28
0290 20 63 6C 6F 73 65 2E 00 64
0298 4D 41 43 44 53 50 20 20 F8
02A0 50 49 43 4D 41 43 57 49 4D
02A8 4E 20 20 50 49 43 CD 17 4E
02B0 1B FE FF C2 B9 02 3E 01 D4
02B8 C9 0E 02 16 00 3A 06 50 77
02C0 5F 26 7B 2E 10 3E 01 CD 4A
02C8 93 25 3A 06 50 47 3A 07 00
02D0 50 B8 D2 DB 02 3A 06 50 47
02D8 32 07 50 06 02 16 00 3A E1
02E0 07 50 5F 26 7B 2E 28 3E EB
02E8 01 CD 93 25 21 50 01 E5 D0
02F0 AF 06 34 0E 55 15 0F 1E 9F
02F8 08 21 7D 9B CD 94 1E 06 C6 57
0300 02 16 00 3A 06 50 5F 26 D2
0308 42 2E 65 AF CD 93 25 E1 EA
0310 2B 7C B5 C2 EF 02 06 34 49
0318 0E 65 16 17 1E 08 CD DC 6F
0320 1E AF 32 57 77 CD 6C 03 09
0328 3A 05 50 FE 01 C2 36 03 89
0330 CD 49 2B 3E 02 C9 3A 06 8A
0338 50 3C 32 06 50 C3 AE 02 87
0340 53 63 65 6E 65 20 65 6E E1
0348 64 2E 00 AF 06 2A 0E 77 F6
0350 16 30 1E 06 21 FF 7B CD D2
0358 94 1E AF 06 38 0E 44 16 07
0360 13 1E 22 21 78 79 CD 94 C6
0368 1E C3 4B 03 3A 50 50 FE BC
0370 01 CA EF 03 3A 58 77 A7 6D
0378 CA 82 03 3D 32 58 77 C3 50 61
0380 9E 03 3A 57 77 A7 CA 9E B8
0388 03 3A F1 4E A7 3E 02 CA D9
0390 94 03 3E 06 32 58 77 CD A9
0398 65 0E AF 32 57 77 CD A8 97
03A0 0E CD BB 11 A7 CA 09 03 F4
03A8 3A 05 50 F5 3E 01 32 05 FA
03B0 50 CD 7E 1B F1 32 05 50 2E
03B8 0E 1A C5 3A 05 50 F5 3E AF
03C0 01 32 05 50 CD A8 0E F1 FC
03C8 32 05 50 11 3C 00 CD C6 67
03D0 0C C1 0D C2 BA 03 C3 EF 0B
03D8 03 CD 6A 05 3A 59 77 A7 F0
03E0 CA EC 03 F6 80 CD E8 25 09
03E8 AF 32 59 77 C3 6C 03 C9 AC
03F0 F3 ED 73 52 77 22 54 77 09
03F8 21 52 77 F9 F5 3A EC 4E 58
0400 3D 32 EC 4E C2 2C 04 C5 60
0408 D5 DD E5 FD E5 3E 02 32 EB
0410 EC 4E 3A 09 50 FE 01 CA 96
0418 26 04 3E 01 32 08 50 CD C0
0420 37 04 AF 32 08 50 FD E1 52
0428 DD E1 D1 C1 F1 2A 54 77 36
0430 ED 7B 52 77 FB ED 4D 3A A0
0438 04 50 FE 0F CA 59 04 3A C2
0440 04 50 F6 F0 D3 53 3A 04 9E
0448 50 C6 04 FE 0C DA 56 04 58
0450 3E FF D3 53 3E 0F 32 04 E6
0458 50 ED 4B EF 4E 3A F1 4E 3E
0460 A7 CA 68 04 3D 32 F1 4E 8B
0468 50 59 C5 06 01 0E 51 ED C1
0470 78 67 C1 6F CB 64 CA 7D 85
0478 04 AF 32 F2 4E CB 44 C2 F6 6C
0480 94 04 0D 0D 3A F1 4E A7 D2
0488 C2 8C 04 0D 79 FE 0F D2 B7
0490 94 04 0E 0F CB 4C C2 AB 39
0498 04 0C 0C 3A F1 4E A7 C2 FE
04A0 A3 04 0C 3E AF B9 D2 AB D6
04A8 04 0E AF CB C2 C1 04 6F
04B0 04 3A F1 4E A7 C2 B9 04 A3
04B8 04 3E 70 B8 D2 C1 04 06 07
04C0 7D CB 54 C2 0D 04 3A F1 5D
04C8 4E A7 C2 CE 04 05 78 D6 DC
04D0 01 47 DA DB 04 78 FE 03 7A
04D8 D2 D0 04 06 03 CB 64 C2 AD
04E0 F4 04 3A F2 4E FE 01 CA 3B
04E8 F4 04 3E 01 32 F2 4E 3E E7
04F0 01 32 57 77 C5 05 7D E6 FE
04F8 0F FE 0F CA 03 05 42 4B 7B AA
0500 CD 8F 1F 3E 01 C1 11 14 A0
0508 14 CD F3 23 C1 21 1F 7D 75
0510 3A F2 4E FE 01 C2 1B 05 5B
0518 21 FB 7D 3A F1 4E A7 CA 83
0520 2D 05 21 D7 7E FE 32 D2 AA
0528 2D 05 21 FF 83 ED 5B F6 13
0530 4F 7A A7 C2 44 05 7B FE F4
0538 0B D2 44 05 3E 02 32 F1 89
0540 4E 21 DB 84 C5 CD 18 1F 97
0548 C1 ED 43 EF 4E 3E 01 C5 32
0550 11 14 14 CD 4C 24 C1 CB 02
0558 7F CA 69 05 3E 8C 32 F1 A4
0560 4E 3A 59 77 C6 0A 32 59 B3
0568 77 C9 DB 1B E6 04 CA C3 AD
0570 05 DB 1A FE 1B C2 7B 05 55
0578 CD CE 05 C3 A7 05 DB 1A 04 55
0580 FE 14 C2 A7 05 C5 05 21 3B
0588 10 2E 16 1E 12 32 01 10 05
0590 10 CD 94 1E D1 C1 DB 1B 17
0598 E6 04 CA 96 05 DB 1A FE 42
05A0 0F C2 96 05 C3 B9 05 DB C8
05A8 1A FE 0E C2 B9 05 21 E6 AD
05B0 03 22 F6 4F 3E 01 CD E8 5E
05B8 25 DB 1A FE 11 C2 C3 05 B3
05C0 C3 C3 05 C9 02 72 65 61 CE
05C8 6B 20 69 6E 2E 00 3E 01 CF
05D0 32 09 50 CD A8 07 A7 32 E0
05D8 0A 50 3E 01 32 F2 4E 3E 49
05E0 01 32 0B 50 ED 4B EF 4E 03
05E8 3E 04 80 47 3E 04 81 4F 1B
05F0 ED 43 0C 50 0E 21 21 10 EC
05F8 4E AF 77 23 0D C2 F9 05 64 53
0600 CD 73 10 CD 7E 1B ED 4B EE
0608 EF 4E 04 0C 11 12 09 CD 46
0610 DC 1E 21 B7 85 ED 4B 0C 9B
0618 50 CD 07 21 ED 4B EF 4E BA
0620 3A 0B 50 FE 01 C2 2B 06 87
0628 21 B3 7F FE 02 C2 33 06 4E
0630 21 8F 80 FE 03 C2 3B 06 34
0638 21 6B 81 FE 04 C2 43 06 1A
0640 21 47 82 FE 03 C2 4B 06 00
0648 21 23 83 3C FE 06 C2 53 1C
0650 06 3E 01 32 0B 50 C5 AF 46
0658 16 0B 1E 14 CD 94 1E C1 93
0660 C5 3E 01 11 14 14 CD 4C 56
0668 24 3E 41 01 46 96 11 05 96
0670 0B CD 4C 24 3E 40 01 66 2D
0678 96 11 05 0B CD 4C 24 3E 32 EC
0680 4E 01 B8 96 11 06 0B CD 8F
0688 4C 24 C1 ED 4B 0C 50 15
0690 59 C5 06 01 0E 51 ED 78 E9
0698 67 C1 6F E6 1F FE 1F CA 83
06A0 94 07 CB 44 C2 B6 06 79 A7
06A8 D6 04 4F DA B6 06 79 FE 34
06B0 01 D2 B6 06 0E 01 CB 4C B5
06B8 C2 C7 06 0C 0C 0C 3E FD
06C0 BC B9 D2 C7 06 0E CB AB A9
06C8 5C C2 D7 06 04 04 04 3E 45
06D0 9C B8 D2 D7 06 06 9C CB 70
06D8 54 C2 EB 06 78 D6 03 47 9F
06E0 DA E9 06 78 FE 01 D2 EB FD
06E8 06 08 01 CB 64 C2 36 07 3B
06F0 3A 0E 50 A7 CA 36 07 FE 44
06F8 01 C2 04 07 3E 01 32 0A 49 5F
0700 50 C3 36 07 FE 40 C2 0E 5E
0708 07 3E 01 C3 15 07 FE 41 64
0710 C2 1E 07 3E 02 C5 05 E5 AE
0718 E1 D1 C1 C3 36 07 FE 4E BF
0720 C2 36 07 CD CE 23 CD BE 48
0728 23 21 03 01 CD 70 23 DB 83
0730 1A 0E 00 CD 08 00 D7 E6 60
0738 0F C5 D5 05 3E 02 C1 11 90
0740 14 14 CD F3 23 D1 C1 21 BE
0748 10 4E C5 D5 42 4B CD 07 59
0750 21 D1 C1 3A 0A 50 FE 01 46
0758 CA A3 07 21 10 4E C5 CD 85
0760 37 21 C1 C5 26 21 DD 21 23
0768 B7 85 FD 21 10 4E DD 7E 13
0770 00 FD 46 00 B0 FD 77 28 8F
0778 DD 23 FD 23 25 C2 6E 07 7C 05
0780 C1 21 38 4E C5 CD 07 21 22
0788 C1 ED 43 0C 50 3E 02 C5 52
0790 11 14 14 CD 4C 24 C1 32 69
0798 0E 50 11 1A 00 CD C6 0C 28
07A0 C3 1C 06 AF 32 09 50 C9 E8
07A8 3E 9F D3 53 3E BF D3 53 26
07B0 3E 9F D3 53 3E BF D3 53 A6
07B8 C9 53 5B FB 4F 22 FD 4F C1
07C0 E5 11 80 00 0E 1A CD 05 70
07C8 00 E1 54 5D 0E 0F CD 05 81
07D0 00 FE FF CA 02 08 ED 5B 19
07D8 FD 4F 0E 14 CD 05 00 FE 3E
07E0 00 3E 00 C2 02 08 01 80 8B
07E8 00 ED 5B FB 4F 21 80 00 33
07F0 ED B0 ED 5B FB 4F 21 80 00
07F8 00 19 EB ED 53 FB 4F C3 51 A1
0800 D6 07 47 C5 ED 5B FD 4F 7D
0808 0E 10 CD 05 08 C1 4F 78 78
0810 B1 C9 DD E5 CD AF 0C 11 D5
0818 0F 50 CD B9 07 FE FF DD C6
0820 E1 C2 2B 08 21 C1 08 CD 8D
0828 02 0D F7 21 0F 50 DD E5 48
0830 FD E1 7E 23 FE 00 CA 4E 95
0838 08 5F 7E 23 E5 FD E5 E1 80
0840 4C 45 ED 79 FD E1 D1 1D 15
0848 CA 32 08 C3 3C 08 D5 DD 8D
0850 E5 D1 CD 5B 23 05 DD E1 94
0858 D1 DD E5 FD E1 7E 23 FE 10
0860 00 CA 0C 08 FE 01 C2 39 8C
0868 08 DD E5 C1 3E 8F B8 3E 45
0870 01 C2 39 08 3E A0 B9 3E D9
0878 01 C2 39 08 7E 23 CD 88 FA CD
0880 0C 7E 23 FE 02 C2 0C 08 37
0888 7E 23 FE 10 C2 0C 08 11 4A
0890 63 01 0E 10 C5 7E 23 CB B3
0898 3F CB 3F CB 3F CB 3F 12 6F
08A0 13 7E 23 CB 3F CB 3F CB 93
08A8 3F CB 3F 12 13 7E 23 CB DA
08B0 3F CB 3F CB 3F CB 3F 12 6F
08B8 13 7E 23 C1 0D C2 94 08 E0
08C0 C9 4E 6F 6E 20 70 69 63 50
08C8 20 66 69 6C 65 00 0C BB
08D0 AF 0C 11 0F 50 CD B9 07 BB
08D8 FE FF C2 E4 08 21 C1 08 95
08E0 CD 02 0D F7 21 0F 50 DD 30
08E8 E5 FD E1 7E 23 FE 00 CA 2C
08F0 0C 09 5F 7E 23 E5 FD E5 CD
08F8 E1 4C 45 FE 00 CA 02 09 45 34
0900 ED 79 FD 23 E1 1D CA EB 39
0908 08 C3 F5 08 D5 DD E5 D1 8C
0910 CD 5B 23 D5 DD E1 D1 DD 8C
0918 E5 FD E1 7E 23 FE 00 CA 2C
0920 7E 09 FE 01 C2 F2 08 DD 1F
0928 E5 C1 3E 8F B8 3E 01 C2 2C
0930 F2 08 3E A0 B9 3E 01 C2 92
0938 F2 08 7E 23 CD 88 0C 7E 7A
0940 23 FE 02 C2 7E 09 7E 23 00
0948 FE 10 C2 7E 09 11 63 01 CC
0950 0E 10 C5 7E 23 CB 3F CB 59
0958 3F CB 3F CB 3F 12 13 7E F6
0960 23 CB 3F CB 3F CB 3F CB 0C
0968 3F 12 13 7E 23 CB 3F CB DA
0970 3F CB 3F CB 3F 12 13 7E F6
0978 23 C1 0D C2 52 09 C9 45 1C 98
0980 49 47 59 4F 20 20 20 50 E8
0988 49 43 43 4F 4C 54 44 20 22
0990 20 20 50 49 43 52 45 43 07
0998 55 52 4E 20 20 50 49 44 11
09A0 DD 21 40 86 21 7F 09 CD 3A
09A8 12 08 DB 1B E6 01 C2 C6 7F
09B0 0A 21 23 0B 11 5E 01 CD 96

```



09B8	D1	0A	11	E8	03	CD	C6	0C	76	0D20	01	21	63	01	CD	70	23	E1	C7	1088	E5	ED	43	15	4F	01	0C	4F	D5	
09C0	DB	1B	E6	01	C2	C6	0A	11	80	0D28	06	01	0E	18	E5	CD	67	21	67	1090	26	00	09	7E	A7	CA	07	11	36	
09C8	E8	03	CD	C6	0C	DB	1B	E6	66	0D30	E1	43	4A	7E	FE	00	CA	46	FA	1098	54	5D	FE	05	C2	A5	10	21	4C	
09D0	01	C2	C6	0A	11	E8	03	CD	5C	0D38	00	ED	79	CB	D9	3E	04	ED	46	10A0	11	90	C3	D8	10	FE	04	C2	10	
09D8	C6	0C	DB	1B	E6	01	C2	C6	37	0D40	79	13	23	C3	31	0D	F3	76	19	10A8	B0	10	21	7D	91	C3	D8	10	9A	
09E0	0A	11	E8	03	CD	C6	0C	DB	80	0D48	4E	4F	50	41	4C	45	54	20	33	10B0	FE	03	C2	BB	10	21	E9	92	2A	
09E8	1B	E6	01	C2	C6	0A	21	6C	21	0D50	50	49	43	DB	1C	CB	67	CA	CF	10B8	C3	D8	10	FE	02	C6	10	43		
09F0	0B	11	5E	01	CD	D1	0A	DD	00	0D58	66	0D	DD	21	A0	85	21	48	FF	10C0	21	55	94	C3	D8	10	FE	01	B4	
09F8	21	40	86	01	8A	09	CD	12	7A	7B	0D60	0D	CD	12	08	F3	76	C9	49	6F	10C8	C2	D1	10	21	C1	95	C3	D8	B5
0A00	08	DB	1B	E6	01	C2	C6	0A	77	0D68	4D	59	4F	55	52	50	20	53	2F	10D0	10	21	26	11	CD	02	0D	F7	3B	
0A08	21	23	0B	11	5E	01	CD	D1	5D	0D70	50	4B	49	4D	59	4F	55	52	80	10D8	C5	D5	E5	ED	4B	15	4F	78	93	
0A10	0A	11	E8	03	CD	C6	0C	DB	80	0D78	20	50	49	43	21	72	0D	BC	A3	10E0	D6	04	47	79	D8	02	4F	FE	BF	
0A18	1B	E6	01	C2	C6	0A	11	E8	80	0D80	CD	AF	0C	11	97	63	CD	B9	19	10E8	03	D2	EE	10	06	03	3E	6E	88	
0A20	03	CD	C6	0C	DB	1B	E6	01	7F	0D88	07	FE	FF	CA	FC	0D	27	5F	5F	10F0	B8	D2	F6	10	06	6E	16	0D	27	
0A28	C2	C6	0A	11	E8	03	CD	C6	21	0D90	0D	CD	AF	0C	11	97	63	CD	D2	10F8	1E	1C	3E	11	CD	94	1E	E1	E9	
0A30	0C	DB	1B	E6	01	C2	C6	0A	7B	0D98	B9	07	FE	FF	CA	FC	0D	ED	7D	1108	D1	C1	E1	C1	C3	1A	E1	E1	03	
0A38	11	E8	03	CD	C6	0C	DB	1B	91	0DA0	4B	EF	4E	40	10	C5	CD	8F	C7	1108	C1	C5	D5	E5	ED	4B	15	4F	DC	
0A40	E6	01	C2	C6	0A	21	6C	0B	11	0DA8	1F	C1	0C	0C	05	21	1F	7D	7A	1110	CD	A7	11	AF	CD	0F	10	E1	01	
0A48	11	5E	01	CD	D1	0A	DD	21	16	0DB0	CD	18	1F	C1	C5	11	14	00	AF	1118	D1	C1	D1	13	13	CB	24	2C	A4	
0A50	A0	85	21	95	09	CD	12	08	CB	0DB8	CD	C6	0C	C1	79	FE	76	C2	0F	1120	CB	5D	CA	79	10	C9	4E	6F	01	
0A58	DB	1B	E6	01	C2	C6	0A	21	90	0DC0	A5	0D	11	F4	01	CD	C6	0C	57	1128	6E	20	4C	53	49	20	63	72	6B	
0A60	C1	0B	11	5E	01	CD	D1	0A	E4	0DC8	21	9A	63	ED	4B	EF	4E	78	0B	1130	61	73	68	20	70	61	74	74	15	
0A68	0E	F0	DB	1B	E6	01	C2	C6	63	0DD0	D6	03	47	79	D6	14	4F	AF	81	1138	61	6E	2E	00	11	F4	4E	21	71	
0A70	0A	CD	E0	2C	E6	AF	CA	86	C8	0DD8	16	12	1E	12	CD	06	1A	21	F8	1140	00	01	D5	3A	F3	4E	A4	CA	BF	
0A78	0A	11	12	00	CD	C6	0C	DB	D9	F7	0DE0	0F	50	11	A0	0F	CD	39	0E	33	1148	9B	11	1A	47	13	1A	4F	13	9C
0A80	CA	B0	0A	C3	6A	0A	C5	21	A1	0DE8	ED	4B	EF	4E	78	D6	03	47	0D	1150	C5	E5	ED	43	15	4F	01	0C	4B	
0A88	47	0C	11	0C	00	CD	D1	0A	18	0DF0	79	D6	14	4F	16	12	1E	12	0A	1158	4F	26	00	09	54	5D	ED	4B	67	
0A90	21	54	0C	11	0C	00	CD	D1	3C	0DF8	CD	C6	1E	C9	21	03	0E	CD	8F	1160	15	4F	D5	CD	A7	11	3E	01	FD	
0A98	0A	21	61	0C	11	0C	00	CD	82	0E00	02	0D	F7	22	46	52	49	45	4E	1168	CD	0F	10	D1	21	C1	95	C5	F9	
0AA0	D1	0A	21	6E	0C	11	0C	00	93	0E08	4E	44	22	20	75	73	65	20	41	1170	D5	E5	ED	4B	15	4F	78	D6	A4	
0AA8	CD	D1	0A	C1	0D	C2	6A	0A	AC	0E10	22	49	4D	59	4F	55	52	2E	35	1178	04	47	79	D6	02	4F	FE	03	EC	
0AB0	21	FE	0B	11	5E	01	CD	D1	38	0E18	78	78	78	22	20	65	69	6C	E5	1180	D2	85	11	06	03	3E	6E	B8	D5	
0AB8	0A	DD	21	00	80	21	A3	02	4E	0E20	65	20	69	6E	20	65	72	72	C5	1188	D2	8D	11	06	6E	16	0D	E1	25	
0AC0	CD	12	08	C3	A0	09	DD	21	51	0E28	6F	72	2E	20	28	6F	72	20	58	1190	1C	3E	11	CD	94	1E	E1	D1	9C	
0AC8	00	80	21	A3	02	CD	12	08	2D	0E30	4E	6F	74	68	69	6E	67	29	0B	1198	C1	E1	C1	D1	13	13	CB	24	49	
0AD0	C9	7E	FE	FF	CA	FC	32	6F	01	0E38	00	06	08	0C	07	DE	4A	05	14	11A0	2C	CB	5D	CA	42	11	C9	CB	05	
0AD8	23	7E	32	70	01	23	7E	32	17	0E40	E6	FE	FF	C3	47	0E	F0	F6	19	11A8	3B	CB	3B	CB	39	CB	39	CB	0E	
0AE0	71	01	21	7E	32	70	7E	32	E4	0E48	05	03	D	10	CD	5E	05	C2	F5	11B0	CB	3B	CB	3B	CB	39	CB	39	0E	
0AE8	7E	32	70	01	23	7E	32	70	7D	0E50	3B	0E	1B	7A	B3	CA	05	0E	C6	11B8	CB	39	C9	01	00	20	2A	21	19	
0AF0	01	23	7E	32	7E	01	23	7E	F4	0E58	23	AF	C3	39	0E	C9	0E	04	B7	11C0	4F	7E	32	1F	4F	7A	3A	05	03	
0AF8	32	7F	01	23	7E	32	80	01	06	0E60	0D	C2	60	0E	C9	16	01	3A	57	11C8	50	A7	C2	D1	11	23	22	21	01	
0B00	23	7E	32	66	01	23	7E	32	3D	0E68	F3	4E	FE	FF	CA	F7	0E	21	DE	11D0	4F	7A	67	E6	0F	7C	C2	FF	62	
0B08	67	01	23	7E	32	68	01	23	C7	0E70	F4	4E	1F	D2	7D	0E	CB	22	AB	11D8	11	FE	A0	DA	E6	11	FE	F0	6E	
0B10	E5	05	21	63	01	CD	70	23	9F	0E78	23	23	C3	72	0E	3A	59	77	93	11E0	D2	8E	11	C3	0C	16	1E	10	BC	
0B18	D1	11	64	00	CD	C6	0C	E1	C6	0E80	3C	32	59	77	3E	FF	D3	53	A1	11E8	C2	F3	11	C5	CD	FE	16	C1	E5	
0B20	C3	D1	0A	02	09	0C	02	08	BF	0E88	AF	32	04	50	3E	E5	D3	53	7E	11F0	C3	BE	11	A7	CA	51	13	FE	65	
0B28	0A	02	08	0A	02	08	0A	02	34	0E90	ED	4B	EF	4E	78	C6	05	47	FF	11F8	F0	C2	FF	11	C3	55	13	E6	D3	C5
0B30	08	0B	02	07	09	02	07	09	37	0E98	79	C6	08	4F	70	23	71	3A	D4	1200	0F	32	20	4F	C5	21	4B	4F	30	
0B38	02	07	09	02	07	0A	01	06	2C	0EAO	F3	4E	B2	32	0F	4E	AF	C9	DE	1208	CB	21	CB	10	09	C1	22	1B	CE	
0B40	08	01	06	08	01	06	08	01	27	0EA8	11	F4	4E	21	00	01	D5	3A	84	1210	4F	56	23	5E	C5	D5	3E	80	7E	
0B48	06	09	01	05	06	01	05	06	27	0EAO	F3	4E	AE	CA	5C	0F	1A	47	7B	1218	81	42	4B	11	0C	10	CD	F3	7B	
0B50	01	05	06	01	05	08	00	04	1E	0EB8	13	1A	4F	13	3E	10	85	C5	D6	1220	23	D1	C1	21	9D	4F	09	7E	49	
0B58	05	00	04	05	00	04	05	01	18	0ECO	E5	11	16	06	CD	F3	23	E1	27	1228	A7	CA	3E	12	3D	77	A7	C2	DE	
0B60	05	08	00	03	04	00	03	04	1B	0EC8	C1	C5	E5	ED	43	15	4F	01	00	1230	3E	12	21	23	4F	09	CB	EE	A5	
0B68	00	03	04	FF	01	05	08	00	14	0EDO	0C	4F	26	00	09	7E	A7	CA	79	1238	23	C1	55	4F	09	36	40	21	23	F8
0B70	03	04	00	03	04	00	03	04	15	0ED8	DD	0E	C3	6A	0F	E1	C1	79	42	1240	4F	09	7E	A7	CA	59	12	CB	7D	
0B78	01	05	09	00	04	05	00	04	1C	0EEO	D6	10	4F	FE	18	02	F7	0E	22	1248	7F	C2	AD	13	CB	6F	C2	23	20	
0B80	05	00	04	05	01	06	0A	01	20	0EE8	D5	0E	10	E5	11	0C	4F	26	6A	1250	14	CB	7F	C2	79	15	C3	F4	5D	



[illegible]



1E28	79	13	23	C1	F1	0C	3D	A7	51	2190	80	02	D0	02	20	03	70	03	EA	24F8	69	CB	25	CB	25	CB	25	CB	04	F7
1E30	C2	E8	1D	C9	CD	B2	21	D5	05	2198	C0	03	10	04	60	04	B0	04	EF	2500	14	CB	25	CB	14	E5	CB	25	BB	
1E38	DD	E1	3E	0C	C3	48	1E	DD	0E	21A0	00	05	50	00	A0	05	F0	05	F4	2508	CB	14	CB	25	CB	14	CB	06	FC	
1E40	E5	D1	CD	5B	23	D5	DD	E1	94	21A8	40	06	90	06	0E	06	30	07	F9	2510	00	09	C1	09	01	10	2E	09	18	
1E48	F5	C5	4A	43	7E	ED	79	13	3E	21B0	80	07	E5	AF	67	69	CB	25	DB	2518	C1	0E	00	D5	E5	7E	A7	CA	7B	
1E50	23	4A	43	7E	ED	79	13	23	CA	21C0	CB	14	11	CB	21	19	7E	5F	D2	2520	23	25	4F	70	23	15	CD	1D	1E	
1E58	4A	43	7E	ED	79	13	23	4A	F1	21C8	EB	E1	C9	00	80	00	90	00	A5	2528	25	E1	11	50	00	19	D1	1D	6E	
1E60	43	7E	ED	79	13	23	4A	43	E5	21D0	A0	00	80	00	C0	00	00	00	E0	2530	C2	1B	25	79	C9	E5	C5	E5	D3	
1E68	7E	ED	79	13	23	4A	43	7E	2A	21D8	E0	00	F0	A0	A0	A0	90	A0	C0	2538	EB	01	10	27	A7	ED	42	DA	D3	
1E70	ED	79	13	23	4A	43	7E	ED	94	21E0	A0	A0	B0	A0	C0	00	A0	D0	60	2540	4F	25	E3	09	16	3E	09	13	CE	
1E78	79	13	23	4A	43	7E	ED	79	BA	21E8	E0	A0	F0	C0	81	40	91	40	42	2548	15	C2	45	25	C3	8F	25	16	CE	
1E80	13	23	4A	43	7E	ED	79	13	BA	21F0	A1	40	B1	40	C1	40	D1	40	E4	2550	00	09	01	E8	03	A7	ED	42	CB	
1E88	23	C1	F1	0C	3D	A7	C2	3F	C6	21F8	E1	40	F1	E0	81	E0	91	E0	C4	2558	DA	5F	25	14	C3	55	25	E3	92	
1E90	1E	C9	00	00	32	93	1E	7A	44	2200	A1	E0	B1	E0	C1	E0	D1	E0	64	2560	07	ED	42	DA	73	25	14	14	5C	
1E98	32	92	1E	D5	CD	B2	21	D5	2C	2208	E1	E0	F1	E0	82	80	92	80	46	2568	C3	69	25	E3	72	23	E3	16	C2	
1EA0	DD	E1	C1	C3	BE	1E	DD	E5	20	2210	A2	80	B2	80	C2	80	D2	80	E8	2570	00	09	01	0A	00	A7	ED	42	EA	
1EA8	D1	E5	7A	C6	10	57	CB	7A	A2	2218	E2	80	F2	80	83	20	93	20	CA	2578	DA	87	25	14	C3	70	25	E3	E2	
1EB0	C2	BA	1E	CB	FA	21	A0	00	20	2220	A3	20	B3	20	C3	20	D3	20	6C	2580	72	23	E3	09	55	E3	72	E1	0C	
1EB8	1E	EB	E1	D5	DD	E1	3A	92	44	2228	E3	20	F3	20	83	C0	93	C0	4C	2588	C1	E1	C9	32	F1	4F	22	EF	EE	
1EC0	1E	47	C5	46	3A	93	1E	BB	13	2230	A3	C0	B3	C0	C3	C0	D3	C0	EC	2590	4F	21	F2	4F	CD	35	25	3E	16	
1EC8	CA	D0	1E	78	4A	43	ED	79	23	2238	E3	C0	F3	60	84	60	94	60	CE	2598	04	21	F2	4F	90	5F	16	00	6B	
1ED0	13	23	C1	05	C2	C2	1E	DD	AB	2240	A4	60	B4	60	C4	60	D4	60	70	25A8	19	7E	87	21	D4	25	5F	16	AD	
1ED8	C2	A6	1E	C9	7A	32	92	1E	AB	2248	E4	60	F4	60	85	00	95	00	52	25B0	00	19	7E	5F	23	7E	5F	ED	D9	
1EE0	D5	CD	B2	21	D5	DD	E1	C1	C9	2250	A5	00	B5	00	C5	00	D5	00	F4	25B8	C5	ED	4B	EF	4F	3E	03	80	FC	
1EE8	C3	03	1F	DD	E5	D1	E5	7A	D7	2258	E5	00	F5	A0	85	A0	95	A0	D4	25C0	47	ED	43	EF	4F	11	08	03	D1	
1EF0	C6	10	57	CB	7A	C2	FF	1E	51	2260	A5	A0	B5	A0	C5	A0	D5	A0	74	25C8	3A	F1	4F	CD	94	1E	C1	05	BF	
1EF8	CB	FA	21	A0	00	19	EB	E1	6B	2268	E5	A0	F5	A0	86	40	96	40	56	25D0	C2	9F	25	C9	80	9A	E5	9A	B5	
1F00	D5	DD	E1	3A	92	1E	47	C5	89	2270	A6	40	B6	40	C6	40	D6	40	F8	25D8	BD	9A	D5	9A	ED	9A	05	9B	ED	
1F08	4A	43	AF	ED	79	13	C1	05	7B	2278	E6	40	F6	E0	86	E0	96	E0	D8	25E0	1D	9B	35	9B	4D	9B	65	9B	70	
1F10	C2	07	1F	DD	C2	EB	1E	C9	89	2280	A6	E0	B6	E0	C6	E0	D6	E0	78	25E8	F3	47	CB	7F	C2	13	26	78	F7	
1F18	CD	B2	21	D5	DD	E1	3E	14	85	2288	E6	E0	F6	80	87	80	97	80	5A	25F0	D6	01	47	DA	3C	26	C5	E5	04	
1F20	C3	2C	1F	DD	E5	D1	CD	5B	C9	2290	A7	80	B7	80	C7	80	D7	80	FC	25F8	2A	F6	4F	01	E7	03	A7	ED	EE	
1F28	23	D5	DD	E1	F5	4A	43	7E	B6	2298	E7	80	F7	80	88	20	98	20	DE	2600	4D	D2	0E	26	2A	F6	4F	01	13	
1F30	FE	00	CA	37	1F	ED	79	13	97	22A0	A8	20	B8	20	C8	20	D8	20	80	2608	01	00	09	22	F6	4F	E1	C1	13	
1F38	23	4A	43	7E	ED	79	13	23	CA	22AB	E8	20	F8	C0	88	C0	98	C0	60	2610	C3	EF	25	CB	B8	78	D6	01	A9	
1F40	4A	43	7E	ED	79	13	23	4A	F1	22B0	A8	C0	B8	C0	C8	C0	DC	00	00	2618	47	DA	3C	26	C5	E5	2A	F6	4D	
1F48	43	7E	ED	79	13	23	4A	43	EA	22B8	E8	C0	B8	C0	89	60	99	60	E2	2620	4F	01	01	00	A7	ED	42	D2	F9	
1F50	7E	ED	79	13	23	4A	43	7E	25	22C0	A9	60	B9	60	C9	60	D9	60	84	2628	3A	26	3E	01	32	05	50	06	26	
1F58	ED	79	13	23	4A	43	7E	ED	94	22C8	E9	60	F9	00	8A	00	9A	00	66	2630	00	21	00	00	22	F6	4F	E1	69	
1F60	79	13	23	4A	43	7E	ED	79	20	22D0	AA	00	BA	00	CA	00	DA	00	08	2638	C1	C3	15	26	CD	D6	26	D5	5D	
1F68	13	23	4A	43	7E	ED	79	13	BA	22D8	EA	00	FA	00	8A	00	9A	00	E8	2640	E5	2A	F6	4F	ED	5B	F8	4F	83	
1F70	23	4A	43	7E	ED	79	13	CA	7B	22E0	EA	A0	BA	A0	CA	A0	DA	A0	88	2648	A7	ED	52	DA	8E	26	11	0A	8F	
1F78	1F	ED	79	13	23	4A	43	7E	C6	22E8	EA	A0	FA	A0	8B	40	9B	40	6A	2650	00	A7	ED	52	DA	CA	26	E5	95	
1F80	FE	00	CA	37	1F	ED	79	13	EB	22F0	AB	40	BB	40	CB	40	DB	40	0C	2658	2A	F8	4F	19	22	F8	4F	3A	2D	
1F88	23	F1	CD	C2	23	1F	C9	CD	E7	22F8	EB	40	FB	ED	8B	E0	9B	E0	EC	2660	FA	4F	3C	32	FA	4F	21	AD	CE	
1F90	B2	21	D5	DD	E1	3E	14	C3	7B	2300	AB	E0	BB	ED	8B	E0	DB	E0	8C	2668	27	16	00	3A	FA	4F	5F	19	38	
1F98	A3	1F	DD	E5	D1	CD	5B	23	A0	2308	EB	E0	FB	ED	8B	E0	9C	80	6E	2670	7E	57	87	87	87	82	5F	16	61	
1FA0	D5	DD	E1	F5	4A	43	AF	ED	B1	2310	AC	80	BC	80	CC	80	DC	80	10	2678	00	21	2F	27	19	06	7C	3A	4C	
1FA8	79	13	4A	43	AF	ED	79	13	41	2318	EC	80	FC	20	8D	20	9D	20	F2	2680	FA	4F	4F	3E	C3	91	4F	CD	46	
1FB0	4A	43	AF	ED	79	13	4A	43	42	2320	AD	20	8D	20	CD	20	DD	20	94	2688	E5	26	E1	C3	4E	26	2A	F8	45	
1FB8	AF	ED	79	13	4A	43	AF	ED	51	2328	ED	20	FD	C0	8D	C0	9D	C0	74	2690	4F	11	0A	00	19	ED	5B	F6	C1	
1FC0	79	13	4A	43	AF	ED	79	13	41	2330	AD	C0	BD	C0	CD	C0	DD	C0	14	2698	4F	A7	ED	52	11	0A	00	A7	F7	
1FC8	4A	43	AF	ED	79	13	4A	43	42	2338	ED	C0	FD	60	8E	60	9E	60	F6	26A0	ED	52	DA	CA	26	E5	2A	F8	10	
1FD0	AF	ED	79	13	4A	43	AF	ED	51	2340	AE	60	BE	60	CE	60	DE	60	98	26A8	4F	A7	ED	52	22	F8	4F	21	BF	
1FE0	4A	43	AF	ED	79	13	F1	3D	B3	2348	EE	60	FE	00	8F	00	9F	00	7A	26B0	26	27	06	7C	3A	FA	4F	4F	A1	
1FE8	C2	9A	1F	C9	CD	B2	21	D5	B9	2350	AF	00	BF	00	CF	00	DF	00	1C	26B8	3E	C3	91	4F	CD	E5	26	3A	F3	
1FF0	DD	E1	3E	14	C3	00	20	DD	D0	2358	EF	00	FF	E5	62	6B	11	00	B1	26C0	FA	4F	3D	32	FA	4F	E1	C3	A5	
1FF8	E5	D1	CD	5B	23	D5	DD	E1	94	2360	10	19	CB	7C	C2	6D	23	CB	8D	26C8	9C	26	E1	D1	3A	08	50	FE	04	
2000	F5	4A	43	ED	78	77	13	23	94	2368	FC	11	A0	00	19	EB	E1	C9	5B	26D0	01	CA	D							



2860 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
2868 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
2870 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
2878 00 00 00 00 00 00 00 00 20

2880~2AFF番地は00を入力してください。

2800 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
2808 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
2810 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
2818 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
2820 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
2828 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
2830 00 00 00 47 41 4D 45 4F 69  
2838 56 45 52 50 49 43 43 4C 58  
2840 45 41 52 20 20 20 50 49 D1  
2848 43 CD 42 2B CD 3C 11 CD C4  
2850 A8 07 F3 3E 01 32 09 50 6C  
2858 CD 7E 1B ED 4B EF 4E 21 FC  
2860 DB 84 CD 18 1F 11 D0 02 46  
2868 CD C6 0C ED 4B EF 4E CD D1  
2870 8F 1F CD EF 2B 06 30 0E D9  
2878 65 16 1C 1E 07 21 5A 77 3E  
2880 CD 94 1E 21 23 0B 11 5E 30  
2888 01 CD D1 0A 11 E8 03 CD 72  
2890 C6 0C 01 E8 03 CD C6 0C 6D  
2898 21 6C 0B 11 5E 01 CD D1 A6  
28A0 0A C9 3E 28 32 32 2B 01 C9  
28A8 C8 00 ED 5B EF 4E 3E 05 C9  
28B0 82 57 3E 08 83 F2 21 A2 C5  
28B8 29 72 23 73 23 0B 78 B1 88  
28C0 C2 B9 21 10 00 01 C8 80  
28C8 00 21 12 28 3E 0A BA C2 1F  
28D0 D4 2B 16 00 7A 14 D6 05 7E  
28D8 77 23 3E 12 BB D2 E2 2B 84  
28E0 1E 00 7B 1C D6 09 77 23 2E  
28E8 08 7B 81 C2 CC 2B C9 11 C7  
28F0 00 00 3E FF 21 A2 29 19 4F  
28F8 46 B8 C2 0D 2C D5 01 20 EF 2F  
2C00 00 11 00 10 21 00 10 ED 3F  
2C08 B0 D1 C3 C5 2C 23 4E B9 5F  
2C10 C2 23 2C D5 01 20 00 11 1F  
2C18 00 10 21 00 10 ED B0 D1 AF  
2C20 C3 C5 2C D5 05 AF CD F1 BB  
2C28 2C D1 C1 3A 32 2B 3D CA 5C  
2C30 C5 2C C5 21 12 28 19 46 70  
2C38 23 4E 23 E1 7C 80 47 78 30  
2C40 FE 04 DA 4B 2C 3E 79 B8 C2  
2C48 D2 55 2C 06 FF 21 A2 29 44  
2C50 19 70 C3 C5 2C 79 FE FF B3  
2C58 C2 5D 2C 0E 00 7D 81 4F A6  
2C60 79 FE 0F DA 6C 2C 3E C1 F7  
2C68 B9 D2 77 2C 0E FF 21 A2 FE  
2C70 29 19 23 71 C3 C5 2C 21 AB  
2C78 A2 29 19 CD 0E 2C E6 03 B7  
2C80 FE 0F 08 8C 2C C6 01 B7  
2C88 47 C3 95 2C FE 01 C2 95 21  
2C90 2C 78 D6 01 47 70 23 CD 22  
2C98 E0 2C E6 03 FE 00 C2 A8 5D  
2CA0 2C 79 C6 01 4F C3 B1 2C 5B  
2CA8 FE 01 C2 B1 2C 79 D6 01 EE  
2CB0 4F 71 D5 CD 0E 2C E6 07 5E  
2CB8 FE 01 3E 77 C2 C1 2C 3E A1  
2CC0 33 CD F1 2C D1 13 13 21 35  
2CC8 90 01 AF ED 52 C2 F2 2B 5E  
2CD0 3A 32 2B 3D 32 32 2B CA 2D  
2CD8 DD 2C C3 EF 2B C9 55 AA AE  
2CE0 C5 ED 4B DE 2C ED 5F 81 DA  
2CE8 80 48 47 ED 43 DE 2C C1 0A  
2CF0 C9 F5 CD B2 21 F1 4A 43 DC  
2CF8 ED 79 F5 CD 5B 23 F1 4A E1  
2D00 43 ED 79 C9 00 00 00 00 72  
2D08 00 00 00 00 00 00 00 00  
2D10 00 00 00 00 00 00 00 00  
2D18 00 00 00 00 00 00 00 00  
2D20 00 00 00 00 00 00 00 00  
2D28 00 00 00 00 00 00 00 00  
2D30 00 00 00 00 00 00 00 00  
2D38 00 00 00 00 00 00 00 00  
2D40 00 00 00 00 00 00 00 00  
2D48 00 00 00 00 00 00 00 00  
2D50 00 00 00 00 00 00 00 00  
2D58 00 00 00 00 00 00 00 00  
2D60 00 00 00 00 00 00 00 00  
2D68 00 00 00 00 00 00 00 00  
2D70 00 00 00 00 00 00 00 00  
2D78 00 00 00 00 00 00 00 72

2D80~76F7番地は00を入力してください。

76F8 00 00 00 00 00 00 00 00 00  
7700 00 00 00 00 00 00 00 00  
7708 00 00 00 00 00 00 00 00  
7710 00 00 00 00 00 00 00 00  
7718 00 00 00 00 00 00 00 00  
7720 00 00 00 00 00 00 00 00  
7728 00 00 00 00 00 00 00 00  
7730 00 00 00 00 00 00 00 00  
7738 00 00 00 00 00 00 00 00  
7740 00 00 00 00 00 00 00 00  
7748 00 00 00 00 00 00 00 00  
7750 00 00 00 00 00 00 00 00  
7758 00 00 09 99 99 00 00 3B  
7760 00 00 00 00 00 00 00 00  
7768 00 00 00 00 00 00 00 00  
7770 00 00 00 00 00 00 90 90  
7778 00 90 00 00 00 00 00 90  
7780 00 00 00 00 00 00 00 00  
7788 00 00 00 00 00 00 00 00

7790 00 00 90 00 00 00 09 99 32  
7798 90 09 99 90 00 99 90 00 EB  
77A0 00 00 00 99 90 09 09 09 3B  
77A8 00 99 00 99 09 09 00 00 5B  
77B0 99 90 00 00 90 09 09 64  
77B8 09 09 00 00 00 00 09 00 1B  
77C0 09 09 00 09 09 00 09 36  
77C8 90 00 90 00 00 90 00 00 40  
77D0 90 09 09 09 09 99 00 00 E6  
77D8 00 00 09 09 09 09 09 24  
77E0 09 99 99 09 00 00 90 00 D4  
77E8 00 90 90 00 90 09 09 09 CB  
77F0 09 00 00 00 00 00 09 00 12  
77F8 09 00 90 90 09 00 09 3B 9E  
7800 00 00 09 99 99 00 09 99 DD  
7808 09 09 09 09 09 99 99 00 56  
7810 00 00 00 99 90 00 09 00 32  
7818 00 99 99 09 00 00 AA AA 8F  
7820 AA AA AA AA BB BB BB AA 83  
7828 AA AA AA AA AA AA AA AA 50  
7830 AA AA AA BD DD BB AA AA C7  
7838 AA AA AA AA AA AA AA AA 50  
7840 BB BB BB BB BB BB BB AA C7  
7848 AA AA AA AA AA AA AA BD 63  
7850 DD DD DD DD DD DB AA AA 80  
7858 AA AA AA AA AA AA BB BB 72  
7860 BB BB BB BB BB AA AA AA A5  
7868 AA AA AA AA AA AD DD B7  
7870 DD DD DD BA AA AA AA AA F9  
7878 AA AA AA AA AB DD DB C8 17  
7880 DD BB BA AA AA AA AA AA A6  
7888 AA AA AA AB DD DB DB F9  
7890 DD BA AA AA AA AA AA AA 93  
7898 AA AA AB DB DD BB DD 2C  
78A0 BA AA AA AA AA AA AA 60  
78A8 AA AB DB DD BB DB BA 3C  
78B0 AA AA AA AA AA AA AA 50  
78B8 AB DB DD BB DB BA AA 3C  
78C0 AA AA AA AA AA AA AB 51  
78C8 DB DD BB DB DD BA AA 3B  
78D0 AA AA AA AA AA AB DB 82  
78D8 DD BB DD DD BA AA AA 0A  
78E0 AA AA AA AA AB DB DD B5  
78E8 BB DB DD BA AA AA AA D7  
78F0 AA AA AA AA AB DD BB C8  
78F8 DD BB BA AA AA AA AA A6 98  
7900 AA AA AA AB DD DD DD 1D  
7908 DD BA AA AA AA AA AA 93  
7910 AA AA AA BB BB BB BB A5  
7918 AA AA AA AA AA AA AA 50  
7920 AA AA AA AA AA AA AA 50  
7928 AA AA AA AA AA AA AA 50  
7930 AA AA AA AA AA AA AA 50  
7938 AA AA AA BB BB BA AA 82  
7940 AA AB AB AA AA AB BA 63  
7948 AA AA AA BA AB AB BA 73  
7950 BA AB BA AA BA AB BA 93  
7958 BA AA BA AB BA BA AB A2  
7960 AB AB AA BA AB AB AB 66  
7968 AA BA AB AA BB BA AB 94  
7970 AB AA AB BA BB AB AB CB  
7978 00 00 00 00 00 00 0E 0E F5  
7980 EE 0E EE 00 00 00 00 EA  
7988 00 00 00 00 00 00 00 00  
7990 00 00 E0 0E 0E 00 E0 DC  
7998 00 00 00 00 00 00 00 00  
79A0 00 00 00 00 0E 0E 0E 2A  
79A8 00 0E 00 00 00 00 00 0E  
79B0 00 00 00 00 00 00 0E 0E  
79B8 00 00 E0 00 0E 00 00 EE  
79C0 00 00 00 00 00 00 00 00  
79C8 00 00 E0 00 00 00 00 E0  
79D0 E0 00 00 00 00 00 00 E0  
79D8 00 00 00 00 00 E0 00 E0  
79E0 00 00 00 E0 00 00 00 E0  
79E8 00 00 00 00 00 00 0E 0E  
79F0 00 00 00 00 00 0E 0E 0E  
79F8 00 00 00 00 00 00 00 00 96  
7A00 00 00 0E 00 00 00 00 0E  
7A08 00 0E 00 00 00 00 00 0E  
7A10 00 00 00 0E EE 00 0E EA  
7A18 00 00 E0 00 00 EE EE 0E BC  
7A20 00 00 00 00 0E E0 00 CE  
7A28 00 00 EE E0 00 E0 00 BC  
7A30 00 00 EE E0 00 00 EE BC  
7A38 00 00 00 00 00 0E 00 0E  
7A40 E0 00 00 00 00 0E E0 CE  
7A48 00 0E 00 00 00 00 00 0E  
7A50 EE E0 0E E0 00 00 00 0E  
7A58 00 00 0E 00 00 00 00 FE  
7A60 00 00 00 0E 0E EE 00 0A  
7A68 00 00 00 00 00 E0 EE CE  
7A70 E0 00 00 00 00 0E 00 CE  
7A78 00 0E 00 00 00 00 0E 50  
7A80 EE E0 00 0E 00 00 00 DC  
7A88 00 EE E0 00 E0 00 00 AE  
7A90 00 00 0E 00 0E E0 00 DC  
7A98 00 00 00 00 00 0E 00 0E  
7AA0 00 00 00 00 00 0E E0 CE  
7AA8 E0 00 00 00 00 00 E0 C0  
7AB0 00 00 E0 00 00 00 00 E0  
7AB8 00 00 E0 00 00 00 00 C0  
7AC0 00 00 E0 00 00 00 0E EE  
7AC8 00 00 00 00 0E 0E 0E CE  
7AD0 00 00 00 00 00 E0 0E CE  
7AD8 E0 E0 00 00 00 00 EE AE  
7AE0 00 00 0E 00 00 00 00 0E  
7AE8 E0 00 0E 00 00 00 00 EE  
7AF0 00 0E 00 00 00 0E 00 FC

7AF8 00 00 00 0F 00 00 E0 00 EE C0  
7B00 00 00 0E E0 00 00 00 EE  
7B08 00 00 FF 00 00 00 00 EE  
7B10 00 00 00 00 00 0E E0 EE  
7B18 00 00 00 00 00 0E 00 C0  
7B20 00 E0 00 00 E0 00 00 0E  
7B28 0E 00 00 00 00 00 00 0E  
7B30 00 00 00 0E EE 00 EE B8  
7B38 00 00 00 00 E0 00 00 E0  
7B40 00 00 0E 00 00 00 00 E0  
7B48 00 0F EE E0 00 00 00 EA  
7B50 00 00 00 00 00 0E 00 0E  
7B58 00 0E 0E 00 00 0E 00 0A  
7B60 00 00 0E 00 00 00 00 0E  
7B68 E0 00 00 00 0E 00 00 0E  
7B70 00 00 00 00 00 00 E0 FC  
7B78 00 00 00 E0 00 00 00 E0 C0  
7B80 0E E0 00 00 00 00 00 CE  
7B88 00 E0 00 00 00 00 E0 C0  
7B90 00 00 00 00 00 00 00 00  
7B98 00 00 00 00 E0 00 00 E0  
7BA0 00 E0 00 00 00 00 00 E0  
7BA8 00 00 00 00 00 00 00 E0  
7BB0 00 00 00 00 E0 EE E0 AE  
7BB8 00 00 0E EE 00 00 00 FC  
7BC0 EE E0 E0 00 00 00 00 0E  
7BC8 00 E0 00 00 0E E0 00 EE  
7BD0 00 00 00 0E 00 00 00 EE  
7BD8 00 00 00 0E 00 00 EE DC  
7BE0 00 00 00 EE E0 00 00 0E  
7BE8 00 00 00 00 00 00 EE EE  
7BF0 EE 00 00 00 00 00 00 0E  
7BF8 EE E0 00 00 00 00 0E FC  
7C00 EE 00 0E EE 00 00 00 B8  
7C08 0E 0E EE 00 EE 00 0E 6A  
7C10 EE 00 EE EE E0 00 00 6A  
7C18 00 00 00 0E EE 00 EE B8  
7C20 0E EE 00 EE 00 00 00 8A  
7C28 0E 00 EE EE 00 00 E0 AA  
7C30 00 00 E0 00 0E 0E 00 DC  
7C38 E0 E0 00 00 E0 00 E0 E0  
7C40 00 E0 00 E0 00 E0 00 E0  
7C48 E0 00 00 E0 00 E0 00 80  
7C50 00 0E 00 E0 00 E0 00 BC  
7C58 0E 0E 00 00 00 E0 E0 DC  
7C60 00 00 E0 00 0E 0E 00 0A  
7C68 E0 E0 00 00 E0 00 E0 80  
7C70 00 E0 00 E0 00 E0 00 80  
7C78 E0 00 00 E0 00 E0 00 80  
7C80 00 0E 00 E0 00 E0 00 8E  
7C88 00 00 EE E0 00 00 E0 9C  
7C90 00 00 E0 00 0E 0E 00 DC  
7C98 E0 E0 0E EE EE E0 EE 58  
7CA0 EE E0 00 00 E0 00 00 6C  
7CA8 E0 00 00 EE EE 00 00 7E  
7CB0 00 0E 00 00 E0 00 0E BC  
7CB8 0E 00 00 0E 00 00 E0 DC  
7CC0 00 00 E0 00 0E 0E 00 0A  
7CC8 E0 E0 00 E0 E0 00 00 6E  
7CD0 00 00 00 E0 00 00 00 80  
7CD8 E0 00 00 E0 00 00 00 80  
7CE0 00 0E 00 00 E0 00 00 AE  
7CE8 EE 00 00 0E 00 00 00 0E  
7CF0 EE 0E 0E EE E0 00 00 B8  
7CF8 EE 0E EE EE E0 00 00 24  
7D00 00 00 E0 00 00 0E 00 BC  
7D08 EE EE E0 00 00 00 00 5A  
7D10 00 EE 0E 0E EE 00 00 00  
7D18 0E 0E EE 00 00 00 00 CA  
7D20 BB BB BB BB BB BB BB D8  
7D28 80 00 0B DD DD DD DD DD  
7D30 DD DD DD BB 00 BB BB F5  
7D38 BB BB BB BB BB BB BB 1F  
7D40 0B BB AA AA AA AA AA C2  
7D48 AB BB 00 BB BB AA AA 2A  
7D50 AA AA AA AB BB 00 BB 2A  
7D58 AA AA AA AA AA AB BB 62  
7D60 00 BB BB AA BB BA AA BB 4A  
7D68 BA AB BB 00 BB AB AA 3B  
7D70 BB AB BA AB AB BB 00 3C  
7D78 BB AB AA BB AB BA AB 43  
7D80 BB 00 BB BB AA AA AA 29  
7D88 AA AA AB BB 00 BB BB 3D  
7D90 BB BB BB BB BB BB 1F  
7D98 0B DD DD DD DD DD DD F6  
7DA0 DD BB 00 BB DD DD DD DD 89  
7DA8 DD DD DD BB BB DD DD 59  
7DB0 DD DD BB BB DD DD DD C2  
7DB8 BB BB DD DD DD DD DD 99  
7DC0 DD DD BB BB BB BB 35  
7DC8 DD DD BB BB DD BB 0B 85  
7DD0 DD DD BB BB BB DD DD 80  
7DD8 0B 00 BB BB BB BB BB 8D  
7DE0 BB BB BB BB 00 00 8D 86  
7DE8 DD DD DD DD DD DD 0E  
7DF0 00 BB BB BB BB BB BB 1D  
7DF8 BB 00 00 00 BB BB BB 57  
7E00 BB BB BB BB 80 00 00 84  
7E08 DD DD DD DD DD DD DD E6  
7E10 00 0B BB BB BB BB BB 6F  
7E18 BB BB BB 00 00 BB AA AA 4D  
7E20 BB AB BA AA AB BB 00 3B  
7E28 BB AB AA AB AB BA AB 86  
7E30 BB 00 0B BB AB AA AA 2A  
7E38 AA AB AB BB 00 BB AA 2B  
7E40 BB AA AA AB BA AB BB 00  
7E48 0B BB AA AA AA AA AA C2  
7E50 AB BB 00 BB BA AA AA 2A  
7E58 AA AA AB BB 00 BB BB 2A



7E60	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BB	62	81C8	00	00	00	00	0B	00	0B	00	16	8530	AB	BB	00	0B	BB	AA	AA	AA	2A		
7E68	00	0B	BD	BB	BB	BB	BB	6F	81D0	00	00	00	00	00	00	00	0B	0B	8538	AA	AA	AA	AB	BB	00	BB	2A			
7E70	BB	BD	BD	BB	00	0B	BD	B5	81D8	00	0B	00	00	00	00	00	00	0B	8540	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BB	62			
7E78	DD	DD	DD	DD	DD	DD	BB	C9 7B	81E0	00	00	0B	00	02	00	00	00	00	8548	00	0B	BD	BB	BB	BB	BB	6F			
7E80	BD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	88	81E8	00	00	00	00	00	02	00	20	22	8550	BD	BD	BD	0B	BB	00	DD	B5			
7E88	BD	BD	BD	DD	DD	DD	DD	88	81F0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8558	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	C9			
7E90	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	97	81F8	00	20	BD	00	00	00	00	00	00	8560	BD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	C8			
7E98	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	B9	8200	00	00	00	00	0B	BD	00	00	60	8568	BD	BD	DD	DD	DD	DD	DD	79			
7EA0	BD	BB	BB	BD	DD	DD	DD	42	8208	00	00	00	00	00	00	00	BD	00	8570	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	97			
7EA8	BB	BD	BD	DD	DD	DD	DD	83	8210	BD	00	00	00	00	00	00	00	BD	8578	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	7C			
7EB0	BB	BB	DD	DD	DD	DD	DD	D1	8218	00	00	0B	02	00	00	00	00	B2	8580	BD	BB	BD	DD	DD	DD	DD	42			
7EB8	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	D8	8220	00	00	00	00	02	00	00	20	22	8588	BB	BD	BD	0B	DD	DD	DD	BB	83		
7EC0	00	00	BD	DD	DD	DD	DD	0E	8228	00	00	00	00	00	00	00	20	20	8590	BB	BB	DD	DD	DD	DD	DD	D1			
7EC8	DD	DD	DD	00	00	BB	BB	9B	8230	00	00	BD	00	00	00	00	00	BD	8598	BB	BB	DD	DD	DD	DD	DD	DD	08		
7ED0	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	57	8238	00	00	BD	00	00	00	BB	22	BB	48	85A0	00	00	BD	DD	DD	DD	DD	0E		
7ED8	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	D8	8240	B2	2B	BB	22	BB	BB	BB	00	02	27	85A8	DD	DD	BD	00	00	BB	BB	9B		
7EE0	BD	00	0B	DD	DD	DD	DD	0C	8248	BB	B2	2B	BB	22	BB	B2	2B	0D	00	85B0	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	00	E3	
7EE8	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	F5	8250	B2	00	00	00	00	00	00	00	00	BD	85B8	00	00	EE	00	00	EE	00	00	BC	
7EF0	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	1F	8258	00	00	00	0B	00	02	00	00	0D	00	85C0	EE	EE	00	EE	EE	EE	EE	EE	74	
7EF8	0B	BB	AA	AA	AA	AA	AA	C2 55	8260	00	00	00	00	00	00	02	00	02	00	85C8	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	00	B8
7F00	AB	BB	00	0B	BB	AA	AA	2A	8268	02	00	00	00	00	00	00	00	02	00	85D0	0E	00	00	00	00	00	00	00	00	BC
7F08	AA	AA	AA	AA	BB	AA	BB	2A	8270	00	02	00	0B	00	00	00	00	00	00	85D8	00	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	82
7F10	AB	BA	AA	AA	AA	BB	AB	84	8278	00	00	00	00	0B	00	00	00	16	D1	85E0	EE	EE	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	07
7F18	00	0B	BB	AA	AB	BA	AA	3A	8280	00	00	00	00	00	00	00	00	0B	00	85E8	FE	EF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	B4
7F20	AA	AB	BB	00	0B	BB	AA	2A	8288	00	0B	00	00	00	00	00	00	00	0B	85F0	FE	EF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	E7
7F28	AB	BB	AA	AA	AB	BB	00	2D	8290	00	00	0B	00	02	00	00	00	00	00	85F8	FE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	80 66
7F30	BB	AA	AB	BA	AA	BB	AA	84	8298	00	00	00	00	02	00	02	04	04	00	8600	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	82
7F38	BB	00	BB	AB	BA	AA	AA	3A	82A0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8608	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	94
7F40	AA	BB	AB	BB	00	BD	BB	4E	82A8	02	00	0B	00	00	00	00	00	00	00	8610	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	94
7F48	BB	BB	BB	BB	BB	BD	BB	00	82B0	00	00	00	0B	00	00	00	00	16	00	8618	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	4E
7F50	0B	BD	DD	DD	DD	DD	DD	F6	82B8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8620	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	4E
7F58	DD	BB	00	BD	BD	DD	DD	87	82C0	0B	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8628	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	4E
7F60	BD	BD	DD	DD	DD	DD	DD	57	82C8	00	0B	00	20	00	00	00	00	2B	00	8630	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	70
7F68	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	C2	82D0	00	00	00	00	00	20	20	00	40	00	8638	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	70
7F70	BD	BB	DD	DD	DD	DD	DD	99	82D8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8640	EE	EE	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	44
7F78	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	35 F6	82E0	20	BD	00	00	00	00	00	00	00	00	8648	FE	EF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	07
7F80	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	85	82E8	00	00	00	0B	BD	00	00	00	60	00	8650	FE	EF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	E7
7F88	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	80	82F0	00	00	00	00	00	00	00	00	BB	00	8658	FE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	80
7F90	DD	00	00	BB	BB	BB	BB	8D	82F8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8660	FE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	82
7F98	BB	BB	DD	DD	DD	DD	DD	86	8300	0B	00	00	20	00	00	00	00	2B	00	8668	FE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	94
7FA0	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DE	8308	00	00	00	20	00	00	00	20	40	00	8670	FE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	94
7FA8	00	BB	BB	BB	BB	BB	BB	1D	8310	00	00	00	00	00	00	00	20	20	00	8678	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	A2
7FB0	BB	00	00	02	22	BB	B2	2B	8318	00	BB	B2	2B	BB	B2	2B	BB	E2	00	8680	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	4E
7FB8	BB	22	BB	B2	22	00	00	77	8320	2B	00	00	02	2B	BB	22	BB	A0	00	8688	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	4E
7FC0	00	00	00	00	00	00	00	0B	8328	B2	2B	BB	22	B2	00	00	00	77	00	8690	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	70
7FC8	00	0B	00	00	00	00	00	00	8330	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8698	EE	00	00	00	00	00	00	00	00	EE
7FD0	00	00	00	00	00	00	00	16	8338	00	0B	00	00	00	00	00	00	00	00	86A0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
7FD8	00	00	00	00	00	00	00	02	8340	00	00	0B	00	02	00	00	00	00	00	86A8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
7FE0	00	00	00	00	00	00	00	00	8348	00	00	00	00	00	02	00	02	04	00	86B0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
7FE8	02	00	02	00	00	00	00	04	8350	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	86B8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
7FF0	00	00	00	02	00	00	00	0D	8358	02	00	0B	00	00	00	00	00	00	00	86C0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
7FF8	00	00	00	00	00	00	00	0B 06	8360	00	00	00	0B	00	00	00	00	16	00	86C8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
8000	0B	00	00	00	00	00	00	00	8368	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	86D0	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	A6
8008	00	0B	00	00	00	00	00	16	8370	0B	00	00	00	00	00	00	00	00	00	86D8	00	EE	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	00
8010	00	00	00	00	00	00	00	02	8378	00	0B	00	02	00	00	00	00	00	00	86E0	FE	00	00	00	00	00	00	00	00	00
8018	00	00	00	00	00	00	00	02	8380	00	00	00	00	02	00	02	04	00	00	86E8	FC	FF	FC	FF	FE	00	00	00	00	F4
8020	00	02	00	00	00	00	00	00	8388	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	86F0	00	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	E9
8028	00	00	02	00	00	00	00	00	8390	00	0B	00	00	00	00	00	00	00	00	86F8	FE	00	00	00	00	00	00	00	00	00
8030	00	00	00	00	00	00	00	BB	8398	00	00	0B	00	00	00	00														



8898	EE	EE	EE	EE	00	00	EE	EE	94	8C00	00	00	00	00	00	00	00	00	8F68	CF	FC	FF	FF	FE	EF	FF	FF	B4
88A0	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	70	8C08	00	00	00	00	00	00	00	00	8F70	CF	FC	FF	FF	FE	EE	EE	91	
88A8	EE	EE	EE	EE	EC	CE	EE	EE	4E	8C10	00	00	00	00	00	00	00	00	8F78	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	80	
88B0	EE	EE	EE	EE	EC	CE	EE	EE	4E	8C18	00	00	00	00	00	00	00	00	8F80	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	72	
88B8	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	7E	8C20	00	00	00	00	00	00	00	00	8F88	00	00	EE	EE	EE	EE	EE	94	
88C0	EE	00	00	00	00	00	00	00	00	8C28	00	00	00	00	00	00	00	00	8F90	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	70	
88C8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8C30	00	00	00	00	00	00	00	00	8F98	EC	CE	EE	EE	EE	EE	EE	6E	
88D0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8C38	00	0E	EE	EE	EE	EE	EE	A2	8FA0	EE	EE	EE	EE	EE	0E	EE	82	
88D8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8C40	E0	EE	FC	CF	FF	FC	CF	62	8FA8	EE	EE	EE	EE	EE	E0	0E	85	
88E0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8C48	EE	EE	FF	FC	CF	CF	CF	71	8FB0	FF	FF	FF	FF	FF	EE	0E	88	
88E8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8C50	FE	EE	FF	FF	FC	CF	FF	B4	8FB8	FF	FC	FF	CF	FF	FF	FE	C5	
88F0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8C58	FE	EE	FF	FC	CF	CF	FF	81	8FC0	EE	FF	FC	FF	CF	FF	FE	B4	
88F8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8C60	FE	EE	FC	CF	FF	FC	CF	81	8FC8	00	EE	FF	FF	FF	FF	FF	E9	
8900	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8C68	FE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	80	8FD0	FE	00	EE	FF	FF	FF	FF	E8	
8908	00	00	00	00	00	EE	EE	EE	EA	8C70	EE	EE	EE	EE	E0	0E	EE	82	8FD8	FF	FE	00	EE	EE	EE	EE	A3	
8910	EE	EE	EE	EE	EE	00	00	00	A6	8C78	EE	EE	EE	EE	00	EE	EE	94	8FE0	EE	EE	EE	EE	EE	EE	E0	74	
8918	00	EE	FF	FF	FF	FF	FF	FF	E9	8C80	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	70	8FE8	0E	EE	EE	EE	EE	EE	EE	A2	
8920	FE	00	00	00	00	EE	FF	FF	EB	8C88	EE	EE	EE	EE	EC	EE	EE	4E	8FF0	00	00	EE	EE	EE	EE	EE	A6	
8928	FF	FF	FF	FF	FF	00	00	00	FA	8C90	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	90	8FF8	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	82	
8930	00	EE	FF	FF	FF	CF	FC	FF	B6	8C98	E0	00	00	00	00	00	00	E0	9000	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	60	
8938	FE	00	00	00	00	EE	EE	EE	C8	8CA0	00	00	00	00	00	00	00	00	9008	0E	EE	EE	EE	EE	EE	EE	82	
8940	EE	EE	EE	EE	EE	00	00	00	A6	8CA8	00	00	00	00	00	00	00	00	9010	00	11	11	11	FF	FF	F0	20	
8948	00	EE	EE	EE	EE	0E	EE	EE	94	8CB0	00	00	00	00	00	00	00	00	9018	FF	0F	FF	F0	11	11	11	41	
8950	EE	00	00	00	0E	EE	EE	EE	88	8CB8	00	00	00	00	00	00	00	00	9020	0F	FF	F0	FF	11	F0	FF	1C	
8958	00	00	00	00	EE	00	00	00	CA	8CC0	00	00	00	00	00	00	00	00	9028	FF	11	11	11	FF	FF	FF	60	
8960	00	EE	EE	EE	00	00	EE	EE	A6	8CC8	00	0E	EE	EE	EE	EE	EE	A2	9030	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	2C	
8968	EE	00	00	00	0E	EE	EE	EE	B8	8CD0	E0	EE	FC	CF	FF	FC	CF	62	9038	11	11	0F	FF	FF	FF	11	50	
8970	EE	EE	EE	EE	EE	00	00	00	A6	8CD8	EE	EE	FF	FC	CF	CF	FF	71	9040	0F	FF	FF	F0	11	11	11	2F	
8978	00	EE	EE	EE	EC	CE	EE	EE	60	8CE0	FE	EE	FF	FC	CF	CF	FF	B4	9048	11	11	0F	11	11	0E	FF	50	
8980	EE	00	00	00	00	EE	EE	EE	B8	8CE8	FE	EE	FF	FC	CF	CF	FF	81	9050	F0	11	11	11	F0	11	11	34	
8988	EC	CE	EE	EE	EE	00	00	00	84	8CF0	FE	EE	FC	CF	FF	FF	FC	CF	81	9058	F0	11	0F	F0	F0	F0	21	
8990	00	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	82	8CF8	FE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	80	9060	11	F0	11	11	0F	FF	FF	20	
8998	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	70	8D00	EE	EE	EE	EE	E0	0E	EE	82	9068	F0	11	F0	11	11	11	FF	34	
89A0	EE	00	00	00	00	EE	FF	FF	DB	8D08	EE	EE	EE	EE	E0	0E	EE	94	9070	FF	FF	FF	FF	FF	F0	11	5C	
89A8	FF	FF	FF	FF	FF	00	00	00	FA	8D10	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	70	9078	11	11	11	0F	0F	FE	FF	11	5F
89B0	00	EE	FF	FF	FF	CF	FF	FF	89	8D18	EE	EE	EE	EE	EC	EE	EE	4E	9080	11	FF	FF	0F	F0	11	11	41	
89B8	FE	00	00	00	00	EE	FF	FF	EB	8D20	EE	0E	EE	EE	EE	EE	EE	90	9088	0F	FF	F0	0F	F0	F0	0F	FB	
89C0	FF	FF	FF	FF	FE	00	00	00	FA	8D28	E0	00	00	00	EE	EE	EE	98	9090	FF	F0	11	11	11	0F	FF	20	
89C8	00	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	82	8D30	00	0E	EE	EE	EE	FF	FC	CF	B3	9098	11	FF	F0	0F	FF	11	11	20
89D0	EE	00	00	00	00	EE	EE	EE	B8	8D38	E0	EE	FF	FC	CF	CF	FF	63	90A0	11	11	11	FF	FF	FF	11	52	
89D8	E0	0E	EE	EE	EE	00	00	00	B8	8D40	E0	EE	FF	FC	CF	CF	FF	96	90A8	FF	FF	11	11	11	11	0F	62	
89E0	00	EE	EE	EE	00	00	EE	EE	A6	8D48	E0	EE	FF	FC	CF	CF	FF	63	90B0	FF	11	0F	11	11	F0	0F	30	
89E8	EE	00	00	00	00	EE	EE	EE	B8	8D50	E0	EE	FC	CF	FF	FF	FC	CF	63	90B8	11	11	11	11	0F	FF	11	74
89F0	00	00	EE	EE	EE	00	00	00	CA	8D58	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	70	90C0	FF	FF	11	0F	F0	11	11	41	
89F8	00	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	82	8D60	EE	0E	EE	EE	E0	0E	EE	A2	90C8	11	11	FF	F0	11	0F	FF	41	
8A00	EE	00	00	00	00	EE	EE	EE	B8	8D68	EE	0E	EE	EE	E0	0E	EE	B4	90D0	FF	F0	11	11	11	11	0F	53	
8A08	EC	CE	EE	EE	EE	00	00	00	84	8D70	EE	0E	EE	EE	EE	EE	EE	90	90D8	FF	FF	FF	0F	FF	F0	11	1D	
8A10	00	EE	EE	EE	EC	CE	EE	EE	60	8D78	EE	0E	EE	EE	EC	EE	EE	6E	90E0	11	11	11	11	11	0F	F0	65	
8A18	EE	00	00	00	00	EE	EE	EE	B8	8D80	E0	00	00	00	EE	EE	EE	8A	90E8	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A20	EE	EE	EE	EE	EE	00	00	00	A6	8D88	00	00	00	00	EE	EE	EE	88	90F0	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A28	00	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	82	8D90	00	0E	FC	CF	FF	FF	EE	B3	90F8	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A30	EE	00	00	00	00	EE	FF	FF	AB	8D98	E0	0E	FC	CF	CF	CF	FF	82	9100	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A38	FC	FF	FF	FF	FE	00	00	00	F7	8DA0	FE	0E	FF	FC	CF	CF	FF	D3	9108	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A40	00	EE	FF	FF	FF	FF	FF	FF	E9	8DA8	FE	0E	FF	FC	CF	CF	FF	00	9110	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A48	FE	00	00	00	00	EE	FF	FF	EB	8DB0	FE	EE	FC	CF	FF	FF	FC	80	9118	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A50	FF	FF	FF	FF	FE	00	00	00	FA	8DB8	FE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	80	9120	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A58	00	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	82	8DC0	EE	EE	EE	EE	E0	0E	EE	82	9128	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A60	EE	00	00	00	00	EE	EE	EE	B8	8DC8	E0	EE	EE	EE	E0	0E	EE	86	9130	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A68	E0	0E	EE	EE	EE	00	00	00	B8	8DD0	E0	EE	EE	EE	EE	EE	EE	62	9138	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A70	00	EE	EE	EE	00	00	EE	EE	A6	8DD8	E0	0E	EE	EE	EC	CE	EE	60	9140	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A78	EE	00	00	00	00	EE	EE	EE	3C	8DE0	E0	00	00	00	EE	EE	EE	98	9148	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A80	00	EE	EE	EE	EE	00	00	00	CA	8DE8	00	0E	EE	EE	EE	EE	EE	A2	9150	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A88	00	EE	EE	EE	EE	EE	EE	EE	82	8DF0	E0	EE	FF	FF	FF	FF	FF	C8	9158	11	11	11	11	11	11	11	88	
8A90	EE	00	00	00	00	EE	EE	EE	B8	8DF8	EE	EE	FF	FF	CF	CF	FF	A4	9160									



9200	11 11 11 11 11 11 11 11	88	9598	11 11 11 11 11 0F FF 11 F0	53	9938	B0 0B BB BB BB BB BB BB	1D
9208	11 11 11 11 11 11 11 11	88	95A0	11 11 11 11 11 11 11 11	88	9940	00 00 BB BB BB BB BB BB	62
9210	11 11 11 11 11 11 11 11	88	95A8	11 11 11 11 FF 11 F0 11	55	9948	00 00 BB BB BB BB BB BB	62
92E8	11 11 11 0F FF 11 11 11	74	95B0	11 11 11 11 11 11 11	88	9950	BB BB BB BB BB BB BB BB	08
92F0	11 11 11 11 11 11 11 11	88	95B8	11 11 FF 11 11 11 11	76	9958	BC CB BB BB BB BB BB BB	E9
92F8	FF F0 11 FF FF 11 0F F0	0E 42	95C0	11 00 00 00 00 00 00 00	11	9960	BC CB BB BB BB BB BB BB	E9
9300	11 11 11 11 11 11 11 FF	76	95C8	00 00 00 00 00 00 00 00	00	9968	BB BB BB BB BB AA AA AA	A5
9308	FF FF FF 00 0F 11 11 11	3F	95D0	00 00 00 00 00 00 00 00	00	9970	AA AA AA AA AA AA AF FF	FF
9310	11 0F F0 0F FF F0 00 FF	0D	95D8	00 00 00 00 00 00 00 00	00	9978	FF FF FF FF FA AF FF FF	A3 18
9318	F0 11 11 11 11 11 FF FF	43	95E0	00 00 00 00 00 00 00 00	00	9980	CF FF FF FF FA AF FF FF	70
9320	FF FF 00 00 0F F0 0F FF	0B	95E8	00 00 00 00 00 00 00 00	00	9988	FF FF FF FF FA AA AA AA	F4
9328	00 00 00 F0 0F FF E0 00	DE	95F0	00 00 00 00 00 00 00 00	00	9990	AA AA AA AA AA AA AA AA	50
9330	00 0F FF FF FF 00 0F 1B	0F	95F8	00 00 00 00 00 00 00 00	00 4E	9998	A0 0A AA AA AA AA AA AA	A6
9338	00 00 EF FF F0 0E EF BB	08				99A0	00 00 AA AA AA AA AA AA	FC
9340	FF FF FF 00 0F FF 0E EF	0A				99A8	00 0A AA AA AA AA AA AA	FC
9348	FF FF FF FF 00 00 FF FA	08				99B0	AA AA AA AA AA AA AA AA	50
9350	00 00 FF F0 0F 00 0F ED	0F				99B8	AC CA AA AA AA AA AA AA	72
9358	FF FF 00 00 0F F0 00 FF	FC				99C0	AC CA AA AA AA AA AA AA	72
9360	FF FF F0 00 0F FF FF FA	FA				99C8	AA AA AA AA AA AA 66 66	84
9368	00 0F F0 0F FF 0F FF 0B	0B				99D0	66 66 66 66 66 6D DD	25
9370	00 EE EF 00 E0 F0 FF 00	AC				99D8	DD DD DD DD D6 DD DD	71
9378	FF 00 00 FF EE 00 EE EF	C9 29				99E0	DC DD DD DD D6 DD DD	60
9380	00 00 F0 FF 00 FF 00 00	EE				99F8	DD DD DD DD D6 66 66	7C
9388	FF 00 00 EE EF 00 FF 0B	DE				99F0	66 66 66 66 66 66 66	30
9390	F0 00 FF F0 E0 FF 00 00	BE				99F8	60 06 66 66 66 66 66	64 76
9398	00 00 F0 00 FF 00 0F FD	0F				A000	00 00 66 66 66 66 66	64
93A0	F0 00 00 F0 00 0F FF F0	0F				A008	00 00 66 66 66 66 66	64
93A8	00 F0 FF 00 0F FF FF 0C	FC				A010	66 66 66 66 66 66 66	30
93B0	FF FF FF FF 00 FF 00 FA	FA				A018	6C 66 66 66 66 66 66	96
93B8	00 FF 00 FF 00 FF 0F 0C	0C				A020	6C 66 66 66 66 66 66	96
93C0	F0 0F E0 00 FF F0 FF FE	CB				A028	66 66 66 66 66 66 66	00
93C8	E0 F0 00 00 0F F0 00 BF	BF				A030	00 00 00 00 00 00 DD	C7
93D0	00 FF F0 FF F0 00 FF F0	CD				A038	DD DD DD DD 00 DD DD	0B
93D8	00 0F E0 00 F0 FF FF 0C	CD				A040	AD DA DD DD DD DD DD	D8
93E0	0F 00 00 0F 0E 0F FF 1A	1A				A048	DD DD DD DD 00 00 DD	44
93E8	FF FF FF FF 00 0F FF FF	09				A050	00 00 00 00 00 00 00	00
93F0	0F 00 FF FF FF FF 0F F0	FA				A058	00 00 00 00 00 00 00	00
93F8	00 00 00 0F FF FF FF 0F	1B DF				A060	00 00 00 00 00 00 00	00
9400	FF FF 00 00 00 00 00 00	EE				A068	00 00 00 00 00 00 00	00
9408	00 0F FF 00 00 00 00 0E	0E				A070	00 00 00 00 00 00 00	00
9410	0F 00 00 00 00 F0 0F 11	0F				A078	0A 00 00 00 00 00 00	AA BA
9418	11 11 11 11 11 FF 11 11	76				A080	0A 00 00 00 00 00 00	AA
9420	11 11 0F FF F0 00 FF 00	1F				A088	00 00 00 00 00 00 BB	6B
9428	FF 00 FF 11 11 11 11 53	53				A090	0B 00 0B 0B 0B 0B 0B	37
9430	0F FF 11 FF FF F0 11 11	2F				A098	0B 00 0B 0B 0B 0B 0B	42
9438	11 11 11 11 11 11 11 88	88				A0A0	00 0B 0B BB 0B 0B 0B	31
9440	11 0F 11 11 11 11 11 86	86				A0A8	00 0B 00 0B 00 0B 0B	21
9448	11 11 11 11 11 11 11 88	88				A0B0	00 0B 00 0B 00 0B 00	16
9450	11 11 11 11 11 11 11 86	86				A0B8	0B 00 0B 00 00 0B 0B	81
9458	FF 11 11 11 11 11 11 76	76				A0C0	00 0B 00 00 0B 0B 0B	D1
9460	11 11 11 FF F0 11 FF 43	43				A0C8	B0 0B 00 0B 00 0B 0B	D1
9468	FF 11 11 11 11 11 11 55	55				A0D0	00 00 BB BB BB BB 0B	F7
9470	0F 00 00 FF 0F FF 00 FD	0F				A0D8	00 0B 00 0B 00 0B 0B	D1
9478	0F 00 00 00 F0 0F FF 00	55				A0E0	B0 00 0B 0B 00 0B 0B	C6
9480	F0 00 00 FF F0 00 00 0F	DF				A0E8	0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B	EC
9488	00 0F 00 00 00 00 00 0F	0F				A0F0	0B 00 0B 0B 0B 0B 0B	81
9490	0F 0F 0F FF 00 00 0F 1C	1C				A0F8	B0 0B 0B 0B 0B 0B 0B	EC 00
9498	0F 00 00 00 0F FF FF 0C	0C				B000	00 B0 00 0B 0B 0B 0B	D6
94A0	00 00 00 F0 00 00 00 F0	F0				B008	0B 00 0B 00 0B 0B 0B	DC
94A8	00 F0 00 00 00 0F 00 EF	EF				B010	B0 00 00 0B 00 0B 0B	C6
94B0	F0 00 00 0F F0 00 FF EE	EE				B018	00 0B 0B 0B 00 0B 0B	EC
94B8	0E 00 00 0F 00 00 00 1D	1D				B020	0B 00 00 0B 00 0B 0B	DC
94C0	00 00 00 00 F0 00 00 F0	F0				B028	R0 0B 00 0B 0B 0B 0B	E7
94C8	0F 00 00 F0 00 F0 00 CF	CF				B030	0B 00 0B BB 0B 0B 0B	F7
94D0	00 00 FF FF 00 00 F0 FD	FD				B038	0B 00 0B 00 0B 00 00	21
94D8	FF 0F FF 00 00 00 00 0D	0D				B040	B0 00 00 B0 00 0B 00	10
94E0	00 F0 0F 00 F0 E0 00 BF	BF				B048	00 B0 00 00 B0 0B 0B	CB
94E8	00 00 00 00 00 00 F0 FF	FF				B050	0B 00 0B 0B 00 0B 0B	E7
94F0	00 F0 00 00 F0 00 00 E0	E0				B058	B0 0B 00 0B 0B 0B 0B	E7
94F8	0F 00 00 FF F0 00 F0 EE	45				B060	0B 00 0B BB 0B 0B 0B	E1
9500	F0 00 00 00 00 F0 00 E0	E0				B068	0B 00 0B 00 0B 0B 0B	E7
9508	F0 0F 00 0F 00 00 0F 1D	1D				B070	BB 00 00 0B 00 0B 0B	D1
9510	00 00 0F 00 00 F0 0F 0E	0E				B078	00 0B 00 BB 0B 0B 0B	EC 6D
9518	0F FF 00 00 F0 0F F0 FC	FC				B080	0B BB 0B BB BB B0 00	4C
9520	00 FF 00 0F 00 FF F0 FD	FD				B088	B0 BB BB B0 B0 00 00	36
9528	00 00 FF 00 00 0F 00 0E	0E				B090	00 00 B0 00 0B 0B 0B	1B
9530	0F F0 F0 00 F0 00 00 DF	DF				B098	B0 00 00 B0 00 0B 00	10
9538	0F 00 00 F0 00 00 F0 DF	DF				B0A0	00 B0 00 BB 0B 0B 0B	CB
9540	00 00 F0 00 00 0F 00 FF	FF				B0A8	00 0B 0B 00 0B 00 00	76
9548	00 0F 00 F0 0F 00 0F 1D	1D				B0B0	BB BB 00 B0 B0 BB BB	FC
9550	00 00 00 00 0F F0 00 FE	FE				B0B8	00 00 B0 00 0B 00 00	10
9558	00 0F 00 00 0F 00 FF 1D	1D				B0C0	00 00 B0 00 B0 00 00	C0
9560	00 FF 0F F0 00 00 0F 0D	0D				B0C8	00 00 B0 00 0B 00 00	10
9568	F0 00 FF 0F FF FF F0 EC	EC				B0D0	00 0B 0B 00 00 00 0B	10
9570	00 00 00 00 0F 00 FF 0E	0E				B0D8	00 B0 00 00 0B 00 00	10
9578	00 FF FF 00 00 F0 00 EE	EE FC				B0E0	0B 0B 00 B0 00 0B 0B	91
9580	F0 00 00 00 00 00 00 F0	F0				B0E8	00 0B 0B 0B BB B0 00	4C
9588	00 00 00 00 00 00 0F 0F	0F				B0F0	00 B0 BB BB B0 00 0B	E1
9590	00 00 00 00 00 0F 11 10	10				B0F8	00 0B 00 BB B0 0B 0B	9F

9600~96FF番地は00を入力してください。

## ●リスト2 "EIGYO.PIC"

0100	02 AA 01 B0 77 00 00 02	D6	0170	00 01 99 01 90 01 00 02	2E	01E0	99 02 90 01 00 02 90 01	BF
0108	AA 01 B0 14 00 02 99 01	0B	0178	99 03 00 01 09 01 99 01	41 82	01E8	00 02 90 01 00 02 90 01	18
0110	90 0F 00 01 09 0A 00 01	84	0180	90 01 09 01 00 01 09 3C	E1	01F0	00 01 09 01 00 01 09 01	16
0118	09 03 00 01 09 41 00 00	57	0188	00 00 02 AA 01 B0 13 00	70	01F8	00 01 09 02 99 01 09 01	B0 14
0120	02 AA 01 B0 13 00 01 09	7A	0190	01 09 03 00 01 09 01 00	18	0200	00 01 09 03 00 01 09 01	18
0128	02 00 01 09 0B 00 01 09	21	0198	02 09 01 00 02 90 01 00	9F	0208	00 02 09 01 00 01 09 3C	52
0130	03 00 01 09 03 00 01 09	1A	01A0	01 90 01 99 01 00 02 09	37	0210	00 00 02 AA 01 B0 13 00	70
0138	06 00 01 09 03 00 01 09	1D	01A8	01 00 02 09 01 00 01 09	17	0218	01 09 02 00 02 09 01 00	18
0140	41 00 00 02 AA 01 B0 13	B1	01B0	01 00 01 09 01 00 01 09	16	0220	02 09 02 00 01 09 01 99	81
0148	00 01 09 04 00 01 99 01	A9	01B8	01 00 02 09 01 00 01 09	17	0228	02 90 01 00 02 09 02 99	39
0150	90 01 09 01 99 01 00 01	36	01C0	03 00 01 09 01 00 02 09	19	0230	01 09 01 00 01 09 01 00	16
0158	90 01 00 02 90 01 99 02	BF	01C8	01 00 01 09 3C 00 00 02	49	0238	01 09 01 00 01 09 02 00	17
0160	00 02 99 01 09 01 99 01	40	01D0	AA 01 B0 13 00 01 09 03	7B	0240	01 09 01 00 01 09 03 00	18
0168	90 01 09 01 99 01 90 01	C6	01D8	00 01 09 01 00 02 09 01	17	0248	01 09 01 00 01 09 01 00	16







```

0508 02 AA 01 B0 30 00 01 01 8F
0510 01 11 01 10 02 44 42 00 AB
0518 00 02 AA 01 B0 77 00 00 D4
0520 02 AA 01 B0 77 00 00 02 D6
0528 AA 01 B0 77 00 00 02 AA 7E
0530 01 B0 77 00 00 02 AA 01 D5
0538 B0 77 00 00 02 AA 01 B0 84
0540 77 00 00 02 AA 01 B0 77 4B
0548 00 00 02 AA 01 B0 77 00 D4
0550 02 AA 01 B0 77 00 00 D4
0558 00 02 AA 01 B0 77 00 02 D6

```

```

0560 AA 01 B0 77 00 00 02 AA 7E
0568 01 B0 77 00 00 02 AA 01 D5
0570 B0 77 00 00 02 AA 01 B0 84
0578 77 00 00 02 AA 01 B0 77 4B F3
0580 00 00 02 AA 01 B0 77 00 D4
0588 00 00 01 90 01 00 01 90 23
0590 01 00 02 90 02 00 01 90 26
0598 01 00 02 90 01 00 01 90 25
05A0 01 00 01 90 01 00 01 90 24
05A8 01 00 02 90 01 00 01 90 25
05B0 03 00 01 90 01 00 02 90 27

```

```

05B8 01 00 01 90 3F 00 00 02 D3
05C0 AA 01 B0 13 00 01 09 03 7B
05C8 00 01 09 02 00 02 99 01 A8
05D0 90 01 09 01 99 01 00 02 37
05D8 99 02 90 01 00 01 90 01 BE
05E0 00 01 90 01 00 02 99 02 2F
05E8 90 01 00 01 90 03 00 01 26
05F0 90 01 00 02 90 01 00 01 25
05F8 90 3F 00 00 02 AA 01 B0 2C 43

```

## ●リスト4 "RETURN.PIC"

```

0100 02 AA 01 B0 77 00 00 02 D6
0108 AA 01 B0 77 00 00 02 AA 7E
0110 01 B0 14 00 02 88 01 80 D0
0118 01 00 02 11 01 00 02 11 28
0120 01 04 01 10 01 01 01 10 29
0128 01 00 01 04 01 10 01 00 18
0130 01 04 01 10 01 04 01 11 2D
0138 01 10 01 04 02 11 01 10 3A
0140 01 00 01 01 02 11 45 00 5B
0148 00 02 AA 01 B0 14 00 01 72
0150 44 01 84 01 88 01 00 01 54
0158 44 01 14 01 04 01 11 71
0160 44 01 04 01 10 01 14 01 70
0168 40 01 00 01 04 01 10 01 58
0170 41 01 04 01 10 01 04 01 5D
0178 44 01 10 01 04 01 14 01 70 1B
0180 44 01 11 01 00 01 11 01 6A
0188 14 01 44 45 00 00 02 AA 4A
0190 01 B0 14 00 01 04 01 80 4B
0198 01 48 01 80 01 04 01 10 E0
01A0 01 04 01 11 01 00 01 04 1D
01A8 01 11 01 10 02 00 01 04 2A
01B0 01 11 01 41 01 11 01 10 77
01B8 01 41 01 00 01 11 01 04 5A
01C0 01 10 01 00 01 11 01 00 25
01C8 01 41 01 10 46 00 00 02 9B
01D0 AA 01 B0 14 00 01 04 01 75
01D8 80 01 48 01 80 01 04 01 50
01E0 10 01 00 01 41 01 10 01 65
01E8 04 01 14 01 11 02 00 01 2E
01F0 04 03 11 01 10 01 41 02 6D
01F8 11 01 04 02 11 01 10 01 3B B7
0200 00 01 04 01 11 01 10 45 6D
0208 00 00 02 AA 01 B0 02 00 5F
0210 0D 11 04 88 01 80 03 88 B6
0218 01 00 01 41 04 11 01 04 5D
0220 01 10 01 41 02 11 01 00 67
0228 01 41 01 44 01 41 01 00 CA
0230 01 41 01 44 01 11 01 04 9E
0238 01 10 01 41 05 11 01 00 6A
0240 0D 11 01 19 08 99 0A 88 6B
0248 07 11 01 18 08 88 01 89 4B
0250 09 09 04 11 04 88 02 00 45
0258 00 02 AA 01 B0 02 00 11 70
0260 44 01 04 02 44 01 01 00 0D
0268 00 04 44 01 04 01 04 01 8F
0270 40 01 04 02 44 01 00 01 8D
0278 44 01 00 01 44 01 00 01 8C 38
0280 44 01 00 01 44 01 04 01 90
0288 40 01 04 04 44 01 40 01 CF
0290 04 42 44 02 00 00 02 AA 38
0298 01 B0 77 00 00 02 AA 01 D5
02A0 B0 77 00 00 02 AA 01 B0 84
02A8 77 00 00 02 AA 01 B0 77 4B
02B0 00 00 02 AA 01 B0 74 00 D1
02B8 01 80 02 00 00 02 AA 01 30
02C0 B0 02 00 01 01 05 11 01 CB
02C8 10 03 00 01 08 08 88 01 AD
02D0 09 07 99 01 91 06 11 01 53
02D8 10 03 00 04 99 05 88 01 3E
02E0 80 03 00 01 01 02 11 06 9E
02E8 00 03 99 02 00 02 99 01 3A
02F0 98 01 00 04 88 01 80 05 AB
02F8 00 02 11 01 10 07 00 01 2C F4
0300 88 02 99 01 90 04 00 02 BA
0308 99 01 90 07 00 01 08 04 3E
0310 88 02 00 01 80 02 00 00 0D
0318 02 AA 01 B0 03 00 01 01 62
0320 06 11 03 00 01 08 08 88 B1
0328 01 89 07 99 04 11 01 00 40
0330 02 11 01 90 05 00 01 99 43
0338 02 00 01 08 06 88 03 00 9C
0340 02 11 01 10 06 00 01 99 9A
0348 02 00 01 09 01 90 01 00 9E
0350 01 08 01 80 01 08 01 80 14
0358 02 00 01 80 05 00 01 01 8A
0360 02 11 07 00 01 89 01 99 3E
0368 01 90 04 00 01 09 02 99 3A
0370 01 10 06 00 01 11 07 88 B8
0378 01 80 02 00 00 02 AA 01 30 97
0380 B0 03 00 01 01 02 11 02 CA
0388 00 01 01 02 11 02 00 01 18
0390 08 02 88 04 00 01 09 01 A1
0398 99 01 90 02 00 01 09 01 37
03A0 99 01 91 03 00 01 11 01 41
03A8 00 01 11 01 19 01 90 05 C2
03B0 00 01 99 02 00 01 08 01 A6
03B8 88 01 81 02 00 01 08 02 17
03C0 88 02 09 01 01 02 11 06 A5
03C8 00 01 99 02 00 01 09 01 19
03D0 00 01 80 01 08 01 80 08 3C
03D8 00 01 01 02 11 01 08 06 9C
03E0 00 01 89 01 99 01 90 04 B9

```

```

03E8 00 01 09 02 99 01 10 05 BB
03F0 00 01 11 01 18 01 88 01 B5
03F8 80 03 00 01 08 01 88 01 16 B6
0400 80 02 00 00 02 AA 01 B0 DF
0408 03 00 01 01 02 11 03 00 1B
0410 01 01 01 11 01 10 01 00 26
0418 01 08 01 88 01 89 05 00 21
0420 01 99 03 00 01 09 01 99 41
0428 01 91 03 00 01 01 01 00 98
0430 01 11 01 19 01 90 05 00 C2
0438 01 99 02 00 01 08 01 88 2E
0440 01 81 03 00 01 08 01 88 17
0448 01 10 01 00 01 01 02 11 27
0450 01 10 05 00 01 99 02 00 B2
0458 01 99 03 00 01 88 01 08 2F
0460 01 80 01 00 01 08 06 00 91
0468 01 01 02 11 01 88 05 00 A3
0470 01 08 01 88 01 99 01 90 BD
0478 04 00 01 99 01 09 01 99 42 5C
0480 01 11 04 00 01 01 01 18 31
0488 01 88 01 80 06 00 01 80 91
0490 02 00 00 02 AA 01 B0 03 62
0498 00 01 01 02 11 04 00 01 1A
04A0 11 01 18 01 00 01 08 01 35
04A8 88 01 99 09 00 01 09 01 36
04B0 99 01 91 05 00 01 11 01 43
04B8 19 01 05 00 01 99 02 4B
04C0 00 01 08 01 88 01 11 04 A8
04C8 00 01 81 01 11 01 00 01 96
04D0 01 03 11 05 00 01 99 02 B6
04D8 00 01 99 03 00 01 88 01 27
04E0 08 03 88 06 00 01 01 01 9C
04E8 10 01 11 01 18 01 80 04 C0
04F0 00 02 88 01 99 01 90 04 B9
04F8 00 01 99 01 99 01 91 01 37 9E
0500 11 04 00 01 11 02 88 07 B8
0508 00 01 80 02 00 00 02 AA 2F
0510 01 B0 03 00 01 01 01 11 C8
0518 01 18 04 00 01 11 01 88 B8
0520 01 00 01 08 01 89 01 99 2E
0528 09 00 01 09 01 99 01 91 3F
0530 05 00 01 11 01 99 01 90 42
0538 05 00 01 99 02 00 01 08 AA
0540 01 88 01 11 04 00 01 81 21
0548 01 11 01 00 01 01 01 10 26
0550 02 11 01 10 04 00 01 99 C2
0558 02 00 01 99 03 00 01 88 28
0560 01 08 01 80 01 00 01 08 94
0568 06 00 01 01 01 01 01 18
0570 01 18 01 88 03 00 01 08 AE
0578 01 80 01 88 01 99 01 90 35 83
0580 03 00 01 09 01 90 01 00 9F
0588 01 91 01 11 01 10 03 00 B8
0590 01 11 01 88 01 80 0A 00 26
0598 00 02 AA 01 B0 03 00 01 61
05A0 01 01 11 01 18 04 00 01 31
05A8 18 01 88 01 00 01 08 01 AC
05B0 89 01 99 09 00 01 09 01 37
05B8 99 01 11 05 00 01 11 01 C3
05C0 99 01 90 05 00 01 99 02 CB
05C8 00 01 08 01 88 01 11 04 A8
05D0 00 01 81 01 11 01 00 01 96
05D8 01 01 10 01 02 11 04 2B
05E0 00 01 99 02 00 01 98 03 38
05E8 00 01 88 01 08 01 80 08 1B
05F0 00 01 01 01 10 01 00 02 16
05F8 88 01 80 02 00 01 88 01 95 E7
0600 00 01 88 01 99 01 90 03 B7
0608 00 01 09 01 90 01 01 02 27
0610 11 01 10 02 00 01 00 00 2C
0618 18 01 88 01 80 0A 00 01 62
0620 02 AA 01 B0 03 00 01 01 62
0628 01 11 01 18 04 00 01 18 48
0630 01 88 01 00 01 08 01 89 1D
0638 01 99 09 00 01 09 01 99 47
0640 01 11 05 00 01 11 01 99 C3
0648 01 90 05 00 01 99 02 00 32
0650 01 08 01 81 01 11 04 00 A1
0658 02 11 01 00 01 01 01 10 27
0660 01 00 02 11 01 10 03 00 28
0668 01 99 02 00 01 08 03 00 A8
0670 01 80 01 08 01 80 08 00 13
0678 01 01 10 01 00 01 08 1D 73
0680 02 88 01 00 01 08 01 80 15
0688 01 00 01 88 01 99 01 90 B5
0690 03 00 01 99 02 00 01 01 A1
0698 02 11 02 00 01 01 02 88 A1
06A0 08 00 00 02 AA 01 B0 03 6B
06A8 00 01 01 11 01 18 03 30
06B0 00 01 01 18 01 01 80 01 9D
06B8 00 01 08 01 89 01 99 09 36
06C0 00 01 09 01 99 01 11 05 BB
06C8 00 01 19 01 99 01 90 05 4A

```

```

06D0 00 01 98 02 00 01 08 01 A5
06D8 81 01 11 03 00 01 01 01 99
06E0 11 01 10 01 00 01 01 01 26
06E8 10 01 00 01 01 02 11 03 29
06F0 00 01 99 02 00 01 08 01 A6
06F8 80 01 00 01 08 01 80 01 0C BE
0700 08 01 80 08 00 01 01 01 94
0708 10 02 00 02 88 01 80 01 1E
0710 88 02 00 01 88 01 99 01 AE
0718 90 03 00 01 91 02 00 01 28
0720 01 02 11 02 00 01 08 02 01
0728 88 08 00 00 02 AA 01 B0 F0
0730 03 00 01 01 02 11 02 00 1A
0738 01 01 01 11 01 88 02 00 9F
0740 01 08 01 89 01 99 04 00 31
0748 01 90 04 00 01 09 01 91 31
0750 01 11 05 00 01 19 01 99 CB
0758 01 90 05 00 01 98 02 00 31
0760 01 08 01 81 01 11 02 00 9F
0768 01 01 02 11 02 00 01 91 3F
0770 01 10 02 00 01 99 01 91 19
0778 01 10 02 00 01 98 03 00 AF 56
0780 03 88 01 00 02 88 08 00 1E
0788 01 01 01 80 02 00 01 08 8E
0790 02 88 01 80 02 00 01 89 97
0798 01 99 01 90 03 00 01 11 40
07A0 02 00 01 01 02 11 02 00 19
07A8 01 08 02 88 08 00 00 02 A0
07B0 AA 01 B0 03 00 01 01 05 65
07B8 11 01 88 03 00 01 08 01 A7
07C0 89 05 99 01 90 04 00 01 BD
07C8 09 01 91 01 11 05 00 01 B3
07D0 19 01 99 01 90 05 00 01 4A
07D8 98 02 00 01 08 01 81 05 29
07E0 11 03 00 01 01 01 10 02 2A
07E8 00 01 09 02 99 02 00 01 A8
07F0 98 11 00 01 01 01 80 03 2F
07F8 00 02 88 03 00 01 89 01 18 44
0800 99 01 90 02 00 01 01 06 34
0808 11 01 10 01 00 01 08 02 2E
0810 88 08 00 00 02 AA 01 B0 F0
0818 03 00 01 01 04 11 01 10 2B
0820 04 00 01 08 01 89 05 09 B2
0828 01 90 04 00 01 09 02 11 40
0830 05 00 01 19 01 99 01 90 4A
0838 05 00 01 98 02 00 01 08 99
0840 01 88 03 11 01 10 04 00 B2
0848 01 01 01 10 03 00 02 99 B1
0850 01 90 01 00 01 98 01 00 2C
0858 01 08 05 88 01 11 01 00 A9
0860 01 01 05 11 01 10 01 00 2A
0868 01 01 01 80 08 00 02 99 26
0870 01 90 02 00 01 01 06 11 AC
0878 01 10 01 00 01 08 02 88 A5 30
0880 0B 00 00 02 AA 01 B0 03 6B
0888 00 01 01 01 11 01 18 01 2E
0890 00 02 11 04 00 01 08 01 21
0898 88 01 99 04 00 01 90 04 BB
08A0 00 01 09 02 11 05 00 01 23
08A8 19 01 99 01 90 05 00 01 4A
08B0 98 02 00 01 08 01 88 01 2D
08B8 11 01 00 02 11 04 00 01 2A
08C0 01 01 10 03 00 01 09 02 21
08C8 99 01 00 01 98 01 00 01 35
08D0 08 01 00 01 08 01 80 01 94
08D8 00 01 88 01 10 02 00 01 9D
08E0 11 01 00 01 11 02 00 01 27
08E8 10 01 00 01 01 01 80 08 9C
08F0 00 02 99 01 90 02 00 01 3F
08F8 11 04 00 01 08 02 11 01 2E
0900 00 01 08 02 88 01 81 03 98
0908 02 AA 01 B0 03 00 01 01 62
0910 01 11 01 18 01 00 01 08 35
0918 01 81 01 10 03 00 01 08 9F
0920 01 88 01 89 09 00 01 09 26
0928 02 11 05 00 01 19 01 99 CC
0930 01 90 05 00 01 98 02 00 31
0938 01 08 01 88 01 11 01 00 A5
0940 01 01 01 11 01 10 03 00 28
0948 01 01 01 90 04 00 01 89 21
0950 01 99 01 90 01 98 03 00 C7
0958 01 08 01 80 01 00 01 01 8D
0960 01 10 02 00 01 11 01 00 26
0968 01 11 04 00 01 01 01 80 99
0970 08 00 02 99 01 90 02 00 36
0978 01 11 04 00 01 08 01 81 A1 CF
0980 01 11 01 00 01 08 02 88 A6
0988 01 80 04 00 00 02 AA 01 38
0990 80 03 00 01 01 01 11 01 C8
0998 88 02 00 01 88 01 81 03 98
09A0 00 01 08 01 88 01 89 09 25
09A8 00 01 09 02 11 05 00 01 23
09B0 19 01 99 01 90 05 00 01 4A

```



09B8	98 02 00 01 08 01 88 01	2D	0B28	01 99 05 00 01 09 03 00	AC	0C98	00 02 AA 01 B0 02 00 01	60
09C0	11 02 00 02 11 03 00 01	2A	0B30	01 09 01 91 01 11 05 00	B3	0CA0	01 02 11 02 88 04 00 03	A5
09C8	09 01 90 00 00 01 08 01	A8	0B38	01 09 01 91 01 90 04 00	49	0CA8	88 07 99 01 90 02 00 01	BC
09D0	89 01 99 01 88 03 00 01	B0	0B40	01 08 01 88 02 00 01 08	9D	0CB0	09 01 99 03 11 05 00 02	BE
09D8	08 01 80 01 00 01 01 01	8D	0B48	01 81 01 11 03 00 01 09	A1	0CB8	99 05 88 02 00 01 08 01	32
09E0	10 02 00 01 11 01 00 01	2E	0B50	01 11 01 10 01 00 01 09	2E	0CC0	88 03 11 04 00 04 99 01	3E
09E8	11 01 00 01 08 02 00 01	16	0B58	01 90 06 00 02 88 03 00	24	0CC8	90 06 00 01 88 03 00 02	24
09F0	08 01 80 08 00 02 99 01	2D	0B60	01 08 01 80 01 00 01 01	8D	0CD0	88 01 00 02 11 01 00 01	9E
09F8	90 02 00 01 11 04 00 01	A9 26	0B68	01 10 02 00 01 11 01 00	26	0CD8	01 02 11 03 88 01 80 01	21
0A00	08 01 81 01 18 02 00 02	A7	0B70	01 11 04 00 01 08 01 80	A0	0CE0	08 02 88 01 80 06 00 02	1B
0A08	88 01 80 0A 00 00 02 AA	BF	0B78	08 00 02 99 01 10 01 00	B5 AE	0CE8	99 01 91 03 11 01 10 05	55
0A10	01 80 03 00 01 01 01 11	C8	0B80	01 11 06 00 01 08 02 88	AB	0CF0	00 04 88 01 80 02 00 01	10
0A18	01 88 02 00 01 08 01 88	1D	0B88	01 00 01 09 02 99 01 90	37	0CF8	09 04 99 01 90 04 00 00	3B 25
0A20	01 80 02 00 01 08 01 88	15	0B90	09 00 00 02 AA 01 80 03	69	0D00	02 AA 01 B0 23 00 05 88	0D
0A28	01 89 09 00 01 09 01 91	2F	0B98	00 01 01 01 18 01 88 04	A8	0D08	4F 00 00 02 AA 01 B0 77	23
0A30	01 11 05 00 01 19 01 99	CB	0BA0	00 02 88 01 00 01 08 01	95	0D10	00 00 02 AA 01 B0 77 00	D4
0A38	01 90 05 00 01 88 02 00	21	0BA8	89 01 99 05 00 01 99 03	C5	0D18	00 02 AA 01 B0 77 00 00	D4
0A40	01 08 01 88 01 11 02 00	A6	0BB0	00 01 09 01 91 01 11 05	B3	0D20	02 AA 01 B0 77 00 00 02	D6
0A48	01 01 01 11 01 10 02 00	27	0BB8	00 01 09 02 99 04 00 01	AA	0D28	AA 01 B0 02 00 0A 88 0C	FB
0A50	01 09 01 90 05 00 03 88	2B	0BC0	08 01 80 02 00 01 08 01	95	0D30	99 08 11 05 99 06 88 01	DF
0A58	03 00 01 08 01 80 01 00	8E	0BC8	81 01 11 04 00 01 99 01	32	0D38	81 04 11 07 99 07 88 0D	D0
0A60	01 01 04 11 01 00 02 11	2B	0BD0	11 01 00 01 09 01 90 06	B3	0D40	11 01 18 07 88 01 89 09	4C
0A68	01 88 02 00 01 08 01 80	15	0BD8	00 01 08 01 88 03 00 01	96	0D48	99 01 91 08 11 06 88 0B	DD
0A70	08 00 02 99 01 90 01 00	35	0BE0	08 01 80 01 00 01 01 01	8D	0D50	99 02 00 00 02 AA 01 B0	F8
0A78	01 01 01 11 05 00 01 88	A1 17	0BE8	10 02 00 01 11 01 00 01	26	0D58	02 00 73 44 02 00 02 8D	B0
0A80	01 18 01 80 01 02 02 88	25	0BF0	18 04 00 01 08 01 80 08	AE	0D60	AA 01 B0 77 00 00 02 AA	7E
0A88	01 80 0A 00 00 02 AA 01	38	0BF8	00 02 99 01 10 01 00 01	AE C9	0D68	01 B0 70 00 01 09 01 99	C5
0A90	00 03 00 01 01 01 18 01	CF	0C00	11 05 00 01 08 02 88 02	AC	0D70	01 09 01 00 01 09 02 00	17
0A98	88 03 00 02 88 02 00 01	18	0C08	00 03 99 01 90 04 00 01	32	0D78	00 02 AA 01 B0 71 00 01	CF 5F
0AA0	08 01 88 01 99 09 00 01	35	0C10	99 01 90 02 00 00 02 AA	DB	0D80	90 01 09 01 90 01 99 02	C7
0AA8	09 01 91 01 11 05 00 01	B3	0C18	01 80 03 00 01 01 01 11	C8	0D88	00 00 02 AA 01 B0 71 00	CE
0AB0	19 01 99 01 90 05 00 01	4A	0C20	01 88 04 00 01 08 01 88	1F	0D90	01 90 03 09 02 00 00 02	A1
0AB8	88 02 00 01 08 01 81 01	15	0C28	01 80 01 08 01 89 06 99	B3	0D98	AA 01 B0 77 00 00 02 AA	7E
0AC0	11 03 00 01 91 01 11 02	8A	0C30	01 90 03 00 01 09 01 91	30	0DA0	01 B0 77 00 00 00 89 09	BA
0AC8	00 01 09 01 90 05 00 01	A1	0C38	01 11 05 00 01 09 02 99	BC	0DA8	00 01 09 02 11 05 00 01	23
0AD0	08 02 88 03 00 01 08 01	9F	0C40	01 90 02 00 01 08 01 88	25	0DB0	19 01 99 01 90 05 00 01	4A
0AD8	80 01 00 01 01 01 10 02	96	0C48	01 80 02 00 01 08 02 11	9F	0DB8	98 02 00 01 08 01 88 01	2D
0AE0	00 01 11 01 00 01 11 01	26	0C50	04 00 01 09 01 99 01 90	39	0DD0	11 02 00 02 11 03 00 01	2A
0AE8	00 01 08 02 00 01 08 01	15	0C58	01 09 01 90 07 00 01 88	2B	0DD8	09 01 90 04 00 01 08 01	A8
0AF0	80 08 00 02 99 01 90 01	B5	0C60	03 00 01 08 01 80 01 00	8E	0DE0	89 01 99 01 88 03 00 01	B0
0AF8	00 01 01 01 10 05 00 02	1A 26	0C68	01 01 01 10 02 00 01 11	27	0DD8	08 01 80 01 00 01 01 01	8D
0B00	88 01 80 01 00 01 89 01	95	0C70	01 00 01 18 02 00 01 80	9D	0DE0	10 02 00 01 11 01 00 01	26
0B08	99 01 88 0A 00 00 02 AA	DF	0C78	01 00 01 08 01 80 08 00	93 49	0DE8	11 01 00 01 08 02 00 01	1E
0B10	01 B0 03 00 01 01 01 18	C8	0C80	01 99 01 91 01 10 01 01	3F	0DF0	08 01 80 08 00 02 99 01	2D
0B18	01 88 03 00 01 08 01 88	1E	0C88	01 10 07 00 02 88 01 80	23	0DF8	90 02 00 01 11 04 00 01	A9 31
0B20	01 80 01 00 01 08 01 88	14	0C90	02 00 88 99 01 90 02 00	36			

## ●リスト5 "MACWIN.PIC"

0100	88 AA 00 88 AA 00 88 AA	96	02D0	00 01 B0 01 0B 02 BB 01	7B	04A0	01 BA 01 AA 00 02 AA 01	13
0108	00 02 AA 84 BB 02 AA 00	97	02D8	00 01 0B 01 00 01 0B 01	1A	04A8	B0 78 00 01 0B 09 00 01	3E
0110	02 AA 01 B0 78 00 01 0B	E1	02E0	00 01 0B 01 00 01 0B 01	BF	04B0	0B 01 BA 01 AA 00 02 AA	1D
0118	0A BB 01 BA 01 AA 00 02	2D	02E8	00 01 0B 01 00 01 0B 02	1B	04B8	01 B0 78 00 01 0B 09 00	3E
0120	AA 01 B0 22 00 01 0B 02	8B	02F0	00 01 B0 02 00 01 B0 02	66	04C0	01 0B 01 BA 01 AA 00 02	74
0128	BB 01 B0 11 00 01 0B 02	8B	02F8	BB 03 00 01 B0 01 00 01	71 C1	04C8	AA 01 B0 78 00 01 0B 09	E8
0130	BB 04 00 01 0B 03 BB 01	8A	0300	0B 01 00 02 0B 02 BB 02	D8	04D0	00 01 0B 01 BA 01 AA 00	72
0138	0B 07 00 01 B0 02 00 01	C6	0308	00 01 B0 02 00 01 B0 03	67	04D8	02 AA 01 B0 78 00 01 0B	E1
0140	B0 01 00 01 0B 01 B0 01	1F	0310	BB 02 B0 25 00 01 0B 01	9F	04E0	09 00 01 0B 01 BA 01 AA	7B
0148	00 01 0B 02 BB 23 00 01	ED	0318	BB 02 0B 01 BB 01 0B 01	91	04E8	00 02 AA 01 B0 78 00 01	D6
0150	0B AA BB 01 BA 01 AA 00	36	0320	BB 01 0B 01 00 01 B0 01	7A	04F0	0B 0A BB 01 BA 01 AA 00	36
0158	02 AA 01 B0 1A 00 01 B0	28	0328	BB 01 BB 01 AA 00 02 AA	CD	04F8	02 AA 00 B0 78 00 01 0B	E1
0160	01 BB 01 0B 01 BB 01 0B	90	0330	01 B0 1A 00 01 B0 01 BB	38	0500	02 00 01 0B 03 BB 01	BA 85
0168	01 BB 01 B0 01 00 01 0B	7A	0338	01 0B 01 BB 01 0B 01 BB	90	0508	01 AA 00 02 AA 01 B0 78	80
0170	02 00 01 0B 04 00 01 0B	1E	0340	01 B0 01 00 01 0B 02 00	C0	0510	01 0B 01 BB 01 0B 01 0B	05
0178	0C 00 01 B0 02 00 01 B0	70 A3	0348	02 0B 03 00 01 0B 01 00	1D	0518	00 01 0B 01 BB 01 0B 01	D5
0180	01 00 01 BB 03 00 01 B0	71	0350	01 0B 01 00 01 0B 01 00	1A	0520	B0 01 BB 02 0B 01 0B 03	2D
0188	01 00 01 0B 07 00 01 BB	D0	0358	01 B0 01 00 01 0B 01 00	BF	0528	BB 01 BA 01 AA 00 02 AA	CD
0190	01 00 01 0B 01 B0 01 0B	CA	0360	01 B0 02 00 01 B0 02 00	C1	0530	01 B0 78 00 01 0B 01 BB	F1
0198	01 00 01 0B 01 00 01 B0	BF	0368	01 B0 01 0B 04 00 01 B0	72	0538	01 0B 01 B0 01 BB 02 0B	86
01A0	02 00 01 B0 01 00 01 0B	C0	0370	01 00 01 0B 01 00 02 0B	1B	0540	01 B0 03 BB 01 BA 01 AA	D5
01A8	01 BB 01 B0 01 BB 01 B0	DA	0378	04 00 01 B0 02 00 02 B0	69 EB	0548	00 02 AA 01 B0 78 00 01	D6
01B0	01 BB 01 0B 1A 00 01 0B	EE	0380	02 00 02 B0 02 00 01 B0	67	0550	00 01 BB 01 0B 01 0B 01	85
01B8	01 B0 01 0B 01 B0 01 0B	7A	0388	01 00 01 0B 01 BB 01 B0	7A	0558	BB 01 0B 01 00 01 0B 03	D7
01C0	01 00 02 0B 02 B0 01 00	C1	0390	01 BB 01 B0 01 BB 01 0B	35	0560	BB 01 BA 01 AA 00 02 AA	CD
01C8	01 BA 01 AA 00 02 AA 01	13	0398	1A 00 01 0B 01 BB 02 0B	EF	0568	01 B0 78 00 01 0B 01 BB	F1
01D0	B0 22 00 01 0B 02 00 01	E1	03A0	01 BB 01 0B 01 BB 01 0B	90	0570	01 0B 01 BB 01 00 01 BB	85
01D8	0B 01 00 01 BB 01 B0 01	7A	03A8	02 B0 01 BB 01 BA 01 AA	D4	0578	01 0B 04 BB 01 BA 01 AA	31 92
01E0	0B 01 BB 01 B0 01 0B 01	85	03B0	00 02 AA 01 B0 22 00 01	80	0580	00 02 AA 01 B0 78 00 01	D6
01E8	00 01 0B 01 00 01 B0 01	BF	03B8	0B 02 00 01 0B 01 00 02	1C	0588	0B 0A BB 01 BA 01 AA 00	36
01F0	BB 01 0B 01 BB 01 B0 02	36	03C0	BB 02 00 01 BB 01 00 01	7B	0590	02 AA 01 B0 78 00 01 0B	E1
01F8	00 01 B0 02 00 01 B0 01	65 DA	03C8	BB 03 B0 01 00 01 0B 01	7C	0598	01 B0 01 0B 01 B0 01 0B	7A
0200	0B 04 00 01 B0 01 00 01	C2	03D0	00 01 0B 02 00 01 0B 02	1C	05A0	01 00 02 0B 02 B0 01 00	C1
0208	0B 01 0B 01 B0 01 00 01	7A	03D8	BB 01 00 01 0B 04 00 01	CD	05A8	01 BA 01 AA 00 02 AA 01	13
0210	BB 01 B0 02 00 04 B0 01	23	03E0	B0 01 00 01 0B 01 00 01	BF	05B0	B0 78 00 02 0B 01 BB 01	F2
0218	00 01 00 01 0B 01 00 01	1A	03E8	0B 01 00 02 BB 02 00 01	CC	05B8	0B 01 BB 01 0B 01 BB 01	90
0220	B0 25 00 02 0B 01 BB 01	9F	03F0	B0 02 00 02 B0 02 00 01	67	05C0	00 02 B0 01 BB 01 BA 01	2A
0228	0B 01 BB 01 0B 01 BB 01	90	03F8	0B 01 0B 02 BB 23 00 01	74	05C8	AA 00 02 AA 01 B0 78 00	7F
0230	0B 02 B0 01 BB 01 BA 01	35	0400	0B 01 00 01 BB 01 B0 01	7A	05D0	01 0B 01 B0 01 BB 01	85
0238	AA 00 02 AA 01 B0 1A 00	21	0408	0B 01 00 02 0B 02 00 01	CC	05D8	01 BB 01 00 01 BB 01 0B	85
0240	01 B0 01 BB 01 0B 01 BB	35	0410	00 01 BA 01 AA 00 02 AA	12	05E0	01 00 01 B0 01 0B 01 BA	79
0248	01 0B 01 BB 01 B0 01 00	7A	0418	01 B0 78 00 01 0B 0A BB	FA	05E8	01 AA 00 02 AA 01 B0 78	80
0250	01 0B 02 BB 01 B0 01 0B	86	0420	01 BA 01 AA 00 02 AA 84	96	05F0	00 01 0B 01 BB 02 0B 01	D6
0258	01 00 01 0B 01 00 01 0B	1A	0428	BB 01 BA 01 AA 00 02 AA	CD	05F8	BB 01 0B 01 BB 01 0B 02	91 D0
0260	01 00 01 0B 01 00 01 0B	1A	0430	01 B0 78 00 01 0B 09 00	3E	0600	B0 01 BB 01 BA 01 AA 00	D2
0268	01 00 01 BB 01 00 01 0B	CA	0438	01 0B 01 BA 01 AA 00 02	74	0608	02 AA 01 B0 78 00 01 0B	E1
0270	01 00 01 0B 02 00 01 B0	C0	0440	AA 01 B0 78 00 01 0B 09	E8	0610	01 00 01 BB 01 B0 01 0B	7A
0278	02 00 01 B0 01 0B 04 00	C3 B4	0448	00 01 0B 01 BA 01 AA 00	72</			



0678	00	01	0B	01	BA	01	AA	00	E1		09D0	BA	01	AA	00	02	AA	01	B0	C2		0D30	01	0B	01	BA	01	AA	00	02	74	
0679	02	AA	01	B0	78	00	01	0B	E1	B1	09D8	78	00	01	0B	09	00	01	0B	99		0D38	AA	01	B0	78	00	01	0B	09	E8	
0680	09	00	01	0B	01	BA	01	AA	76		09E0	01	BA	01	AA	00	02	AA	01	13		0D40	00	01	0B	01	BA	01	AA	00	72	
0688	00	02	AA	01	B0	78	00	01	0B		09E8	B0	78	00	01	0B	09	00	01	3D		0D48	02	AA	01	B0	78	00	01	0B	E1	
0690	0B	09	00	01	0B	01	BA	01	DC		09F0	0B	01	BA	01	AA	00	02	AA	1D		0D50	09	00	01	0B	01	BA	01	AA	7B	
0698	AA	00	02	AA	01	B0	78	00	7F		09F8	01	B0	78	00	01	0B	09	00	3E	24	0D58	00	02	AA	01	B0	78	00	01	D6	
0GA0	01	0B	09	00	01	0B	01	BA	DC		0A00	01	0B	01	BA	01	AA	00	02	74		0D60	0B	09	00	01	0B	01	BA	01	DC	
06A8	01	AA	00	02	AA	01	B0	78	80		0A08	AA	01	B0	78	00	01	0B	09	E8		0D68	AA	00	02	AA	01	B0	78	00	01	
06B0	00	01	0B	09	00	01	0B	01	C2		0A10	00	01	0B	01	BA	01	AA	00	72		0D70	01	0B	01	0B	01	BA	01	BA	DC	
06B8	BA	01	AA	00	02	AA	01	B0	C2		0A18	02	AA	01	B0	78	00	01	0B	E1		0D78	01	AA	00	02	AA	01	B0	78	80	
06C0	78	00	01	0B	09	00	01	0B	99		0A20	09	00	01	0B	01	BA	01	AA	7B		0D80	00	01	0B	09	00	01	0B	01	22	
06C8	01	BA	01	AA	00	02	AA	01	13		0A28	00	02	AA	01	B0	78	00	01	D6		0D88	BA	01	AA	00	02	AA	01	B0	C2	
06D0	B0	78	00	01	0B	09	00	01	3E		0A30	0B	09	00	01	0B	01	BA	01	DC		0D90	78	00	01	0B	09	00	01	0B	99	
06D8	0B	01	BA	01	AA	00	02	AA	1D		0A38	AA	00	02	AA	01	B0	78	00	7F		0D98	01	BA	01	AA	00	02	AA	01	13	
06E0	01	B0	78	00	01	0B	09	00	3E		0A40	01	0B	09	00	01	0B	01	BA	DC		0DA0	B0	78	00	01	0B	09	00	01	3E	
06E8	01	0B	01	BA	01	AA	00	02	74		0A48	01	AA	00	02	AA	01	B0	78	80		0DA8	0B	01	BA	01	AA	00	02	AA	1D	
06F0	AA	01	B0	78	00	01	0B	01	ED		0A50	00	01	0B	09	00	01	0B	01	22		0DH0	01	B0	78	00	01	0B	09	00	3E	
06F8	BB	01	BA	01	AA	00	02	AA	C9	5B	0A58	BA	01	AA	00	02	AA	01	B0	C2		0DB8	01	0B	01	BA	01	AA	00	02	74	
0700	01	B0	78	00	02	0B	01	0B	F5		0A60	78	00	01	0B	09	00	01	0B	99		0DC0	AA	01	B0	78	00	01	0B	09	E8	
0708	01	0B	01	0B	01	0B	01	0B	82		0A68	01	BA	01	AA	00	02	AA	01	13		0DC8	00	01	0B	01	BA	01	AA	00	72	
0710	01	00	01	0B	01	0B	01	0B	H3	7	0A70	B0	78	00	01	0B	09	00	01	3D		0DD0	02	AA	01	B0	78	00	01	0B	E1	
0718	01	BA	01	AA	00	02	AA	01	13		0A78	0B	01	BA	01	AA	00	02	AA	1D	A2	0DD8	09	00	01	0B	01	BA	01	AA	7B	
0720	B0	78	00	01	0B	01	00	01	36		0A80	01	B0	78	00	01	0B	09	00	3E		0DE0	00	02	AA	01	B0	78	00	01	D6	
0728	B0	02	0B	02	B0	02	BB	01	20		0A88	01	0B	01	BA	01	AA	00	02	74		0DE8	0B	09	00	01	0B	01	BA	01	DC	
0730	0B	01	0B	01	BA	01	AA	00	22		0A90	AA	01	B0	78	00	01	0B	09	E8		0DF0	AA	00	02	AA	01	B0	78	00	7F	
0738	02	AA	01	B0	78	00	05	0B	E5		0A98	00	01	0B	01	BA	01	AA	00	72		0DF8	01	0B	09	00	01	0B	01	BA	DC	
0740	02	B0	03	BB	01	0B	01	BA	37		0AA0	02	AA	01	B0	78	00	01	0B	E1		0E00	01	AA	00	02	AA	01	B0	78	80	
0748	01	AA	02	02	AA	01	B0	78	80		0AA8	09	00	01	0B	01	BA	01	AA	7B		0E08	00	01	0B	09	00	01	0B	01	22	
0750	00	02	0B	01	0B	01	00	02	D7		0AB0	00	02	AA	01	B0	78	00	01	D6		0E10	BA	01	AA	00	02	AA	01	B0	C2	
0758	00	01	B0	03	BB	01	B0	01	21		0AB8	0B	09	00	01	0B	01	BA	01	DC		0E18	78	00	01	0B	09	00	01	0B	99	
0760	BA	01	AA	00	02	AA	01	B0	C2		0AC0	AA	00	02	AA	01	B0	78	00	7F		0E20	01	BA	01	AA	00	02	AA	01	13	
0768	78	00	02	0B	01	BB	02	0B	7E		0AC8	01	0B	09	00	01	0B	01	BA	DC		0E28	B0	78	00	01	0B	01	0B	01	3E	
0770	01	B0	01	BB	01	00	01	0B	4A		0AD0	01	AA	00	02	AA	01	B0	78	80		0E30	0B	01	BA	01	AA	00	02	AA	1D	
0778	01	B0	01	00	01	B0	01	BA	1A	18	BF	0AD8	00	01	0B	00	01	0B	01	22		0E38	01	B0	78	00	01	0B	09	00	3E	
0780	00	02	AA	01	B0	78	00	01	D6		0AE0	BA	01	AA	00	02	AA	01	B0	C2		0E40	01	0B	01	BA	01	AA	00	02	74	
0788	02	AA	0A	BB	01	BA	01	AA	00	36		0AE8	78	00	01	0B	00	01	0B	99		0E48	AA	01	B0	78	00	01	0B	09	E8	
0790	02	BB	0A	01	B0	78	00	01	0B	E1		0AF0	01	BA	01	AA	00	02	AA	01	13		0E50	00	01	0B	01	BA	01	AA	00	72
0798	01	00	01	0B	01	BB	01	00	CA		0AF8	B0	78	00	01	0B	09	00	01	3D	C3	0E58	02	AA	01	B0	78	00	01	0B	E1	
07A0	01	BB	01	0B	01	BB	01	0B	90		0B00	0B	01	BA	01	AA	00	02	AA	1D		0E60	09	00	01	0B	01	BA	01	AA	7B	
07A8	02	BB	01	BA	01	AA	00	02	25		0B08	01	B0	78	00	01	0B	09	00	3E		0E68	00	02	AA	01	B0	78	00	01	D6	
07B0	AA	01	B0	78	00	02	0B	02	E2		0B10	01	0B	01	BA	01	AA	00	02	74		0E70	0B	09	00	01	0B	01	BA	01	DC	
07B8	B0	01	BB	01	0B	01	00	01	7A		0B18	AA	01	B0	78	00	01	0B	09	E8		0E78	AA	00	02	AA	01	B0	78	00	7F	
07C0	B0	01	0B	02	BB	01	BA	01	35		0B20	00	01	0B	01	BA	01	AA	00	72		0E80	01	0B	09	00	01	0B	01	BA	DC	
07C8	AA	00	02	AA	01	B0	78	00	7F		0B28	02	AA	01	B0	78	00	01	0B	E1		0E88	01	AA	00	02	AA	01	B0	78	80	
07D0	01	0B	01	00	01	0B	01	0B	CA		0B30	09	00	01	0B	01	BA	01	AA	7B		0E90	00	01	0B	09	00	01	0B	01	22	
07D8	01	00	04	0B	02	BB	01	BA	88		0B38	00	02	AA	01	B0	78	00	01	D6		0E98	BA	01	AA	00	02	AA	01	B0	C2	
07E0	01	AA	00	02	AA	01	B0	78	80		0B40	0B	09	00	01	0B	01	BA	01	DC		0EA0	78	00	01	0B	09	00	01	0B	99	
07E8	00	02	0B	02	B0	01	BB	02	70		0B48	AA	00	02	AA	01	B0	78	00	7F		0EA8	01	BA	01	AA	00	02	AA	01	13	
07F0	0B	01	BB	01	0B	02	BB	01	91		0B50	01	0B	09	00	01	0B	01	BA	DC		0EB0	B0	78	00	01	0B	09	00	01	3E	
07F8	BA	01	AA	00	02	AA	01	B0	C2	1E	0B58	01	AA	00	02	AA	01	B0	78	80		0EB8	0B	01	BA	01	AA	00	02	AA	1D	
0800	78	00	02	0B	02	B0	01	BB	F3		0B60	00	01	0B	09	00	01	0B	01	22		0EC0	01	B0	78	00	01	0B	09	00	3E	
0808	02	0B	01	BB	01	0B	02	BB	92		0B68	BA	01	AA	00	02	AA	01	B0	C2		0EC8	01	0B	01	BA	01	AA	00	02	74	
0810	01	BA	01	AA	00	02	AA	01	13		0H70	78	00	01	0B	09	00	01	0B	99		0ED0	AA	01	B0	78	00	01	0B	09	E8	
0818	B0	78	00	01	0B	0A	BB	01	FA		0B78	01	BA	01	AA	00	02	AA	01	13	A2	0ED8	00	01	0B	01	BA	01	AA	00	72	
0820	BA	00	AA	00	02	AA	01	B0	C2		0B80	B0	78	00	01	0B	09	00	01	3E		0EE0	02	AA	01	B0	78	00	01	0B	E1	
0828	78	00	01	0B	00	01	0B	99		0B88	0B	01	BA	01	AA	00	02	AA	1D		0EE8	09	00	01	0B	09	00	01	BA	01	7B	
0830																																



0100	6C	88	00	3D	88	01	87	29	6A		0380	88	01	78	05	88	01	78	0B	12		0600	88	00	26	88	01	77	01	87	36
0108	77	01	78	04	88	00	3D	88	41		0388	88	01	78	13	66	01	78	0B	7C		0608	03	77	01	77	01	87	04	77	F6
0110	01	78	29	88	01	87	03	88	41		0390	88	01	78	03	88	00	29	88	4C		0610	02	88	01	77	01	87	06	77	F6
0118	00	3C	88	01	87	2B	88	01	0E		0398	01	78	0C	88	01	78	05	88	13		0618	01	78	02	88	01	77	2B	88	2F
0120	78	03	88	00	3C	88	01	87	4F		03A0	01	78	0B	88	01	B6	05	66	2E		0620	01	87	03	88	00	2B	88	01	C7
0128	2B	88	01	78	03	88	00	3C	F3		03A8	01	69	01	99	01	69	01	96	05		0628	87	01	78	0F	88	01	78	2B	3B
0130	88	01	78	2B	88	01	87	03	3F		03B0	01	69	01	99	01	69	01	99	08		0630	88	01	87	03	88	00	3C	88	5F
0138	88	00	3C	88	01	78	0B	88	58		03B8	03	96	01	99	01	96	01	66	31		0638	01	78	01	88	02	77	01	78	F4
0140	01	8B	06	0B	01	8F	05	FF	11		03C0	01	B8	0B	88	01	87	03	88	5F		0640	0F	88	01	87	02	88	01	87	31
0148	07	BB	0C	88	01	87	03	88	69		03C8	00	29	88	01	78	0A	88	01	BD		0648	05	88	03	77	0C	88	01	87	23
0150	00	3C	88	01	78	0B	88	01	7C		03D0	87	01	77	01	78	05	88	01	06		0650	03	88	00	3C	88	01	78	01	C9
0158	B6	13	66	01	B8	0B	88	01	D1		03D8	78	0B	88	01	B6	05	66	03	30		0658	87	02	88	01	87	0F	88	01	31
0160	87	03	88	00	3C	88	01	78	4F		03E0	69	01	99	01	69	01	96	02	06		0660	87	01	78	01	88	01	87	05	16
0168	0B	88	01	B6	13	66	01	B8	7C		03E8	69	02	96	01	99	01	69	01	06		0668	88	01	78	02	88	01	78	03	07
0170	0B	88	01	87	03	88	00	2E	D4		03F0	96	01	66	01	B8	0B	88	01	4A		0670	88	01	87	04	88	01	87	02	26
0178	88	01	87	01	77	01	78	0B	0C 34		03F8	87	03	88	00	29	88	01	78	3C 3D		0678	88	01	87	03	88	00	3C	88	5F A6
0180	88	01	78	0B	88	01	B6	13	5E		0400	08	08	01	87	01	77	01	78	09		0680	01	78	01	87	04	88	01	77	05
0188	66	01	B8	0B	88	01	87	03	3D		0408	07	88	01	78	0B	88	01	B6	52		0688	01	78	02	87	02	78	01	77	F4
0																															

0100	00	00	00	0F	FF	FF	FF	FF	FF	08	0148	FA	FA	F0	FF	FA	FF	FF	FA	8A	0190	FF	FF	F0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	99	
0108	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FB	0150	FA	FF	FF	FF	AA	FA	FF	FF	AF	44	0198	FF	FF	AF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	A8
0110	FF	FF	FF	FF	00	FF	AA	AF	FF	54	0158	AF	AF	FA	FF	F0	FF	AA	AF	9F	01A0	FA	FF	FF	F0	F0	FF	FF	FF	FF	E4	
0118	FA	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	F3	0160	FF	FA	FA	FA	FF	FF	FA	FF	E4	01A8	FA	FF	AF	AF	F0	FA	AF	AA	FF	A9	
0120	FF	FF	FF	FF	FF	FF	F0	F0	FF	E9	0168	AA	FA	FA	FA	FA	FF	F0	F0	F5	01B0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	F0	FF	E4	
0128	FA	FF	AF	FA	AF	AF	FF	FA	FF	F9	0170	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	83	01B8	FF	FF	AA	AF	AA	AF	AF	FF	FF	E4	
0130	FA	FF	AA	FA	FF	AF	FA	FF	FA	F0	0178	FF	FF	FF	FF	FA	FF	AA	5F	01C0	FA	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	AE		
0138	F0	FF	FF	FF	FF	FF	FA	FA	FF	D5	0180	F0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	F8	01C8	F0	FF	FF	FF	FA	FF	AF	FF	FF	94	
0140	FE	FA	FA	FA	FF	AF	AF	AF	AF	E9	0188	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	F8	01D0	AE	AA	FF	AF	AF	AF	FA	FF	FF	5E	



```

01D8 FF FF F0 FF FF FF FA FF E4
01E0 AF FF AF FA AF AF FA FF 5E
01E8 AA FF FF FF F0 FF FF A4
01F0 FF FF FF FF FF FF FF F8
01F8 FF FF FF FF FF 00 00 FA 69
0200 00 00 00 00 00 FF FF FE
0208 FF F0 00 00 00 00 00 EF

```

```

0210 00 00 00 00 00 00 00 00
0218 00 FF F0 00 00 00 00 EF
0220 00 00 00 00 00 00 00 00
0228 00 00 00 FF F0 00 00 EF
0230 00 00 00 00 00 00 00 00
0238 00 00 00 00 00 0F 00 0F
0240 00 00 00 00 00 00 FF FF

```

```

0248 F0 FF FF FF FA FF AF FF 94
0250 AF AA FF AF AF FA FF 5E
0258 FF FF F0 FF FF FA FF E4
0260 AF FF FA AF AF FA FF 5E
0268 AA FF FF FF F0 FF FF A4
0270 FF FF FF FF FF FF FF F8
0278 FF FF FF FF FF FF 00 FA A3

```

# リスト8 "IMYOUR.SPK"

```

0100 FF 0F F8 07 F0 07 F8 07 03
0108 FC 03 FE FF FF FF 03 FE FB
0110 03 FC 07 FC 01 FF C1 FF C2
0118 FF FF 1F E0 3F E0 FF 80 9B
0120 1F F8 1F FE FF FF 3F C0 31
0128 7F 80 FF 01 00 F0 FF FF ED
0130 FF FF 1F C0 3F 00 FE 01 1B
0138 F0 FF FF FF FF 7F 00 F8 63
0140 00 F8 3F 00 FF FF FF FF 33
0148 7F 00 F8 00 FC 1F 00 FF 91
0150 FF FF FF 1F 00 FF 03 E0 FE
0158 7F C0 FF FF FF FF 01 E0 1C
0160 7F 00 FC FF FF FF FF FF 76
0168 0F 00 F0 07 00 00 FE FF 03
0170 FF FF 3F 00 80 FF FF FF BA
0178 FF FF FF FF FF 00 80 7B 83
0180 FF 3F 00 FC FF FF FF 01 38
0188 00 00 FC FF FF FF FF F7
0190 FF 03 00 00 C0 FF FF FF BF
0198 FF FF FF 07 00 00 FC 00
01A0 FF FF FF FF FF 00 00 0A
01A8 00 F8 FF FF FF FF FF F2
01B0 00 00 00 F8 FF FF FF FF F4
01B8 FF FF 01 00 00 F8 FF FF F5
01C0 FF FF FF FF 07 00 80 83
01C8 FF FF FF FF FF 07 00 01
01D0 00 C0 FF FF FF FF FF BA
01D8 07 00 00 C0 FF FF FF C3
01E0 FF FF 07 00 00 C0 FF FF C3
01E8 FF FF FF 07 00 80 83
01F0 FF FF FF FF FF 07 00 01
01F8 00 C0 FF FF FF FF FF BA D5
0200 0F 00 00 80 FF FF FF FF 8B
0208 FF FF 01 00 00 C0 FF FF 8D
0210 FF FF FF FF 07 00 00 03
0218 FC FF FF FF FF 0F 00 06
0220 00 00 F8 FF FF FF FF F3
0228 0F 00 00 00 FC FF FF FF 08
0230 FF FF 07 00 00 00 FC FF FF
0238 FF FF FF FF 03 00 00 00 FF
0240 FE FF FF FF FF 03 00 FC
0248 00 00 FF FF FF FF FF FA
0250 01 00 00 00 FF FF FF FD
0258 FF FF 01 00 00 FF FF FF FD
0260 FF FF FF FF 03 00 00 FF
0268 FF FF FF FF FF 07 00 01
0270 00 00 FC FF FF FF FF F7
0278 1F 00 00 00 E0 FF FF FF 2E
0280 FF FF 1F 01 00 80 FF 7D
0288 FF FF FF FF 1F 00 00 1A
0290 00 F0 FF FF FF FF FF EA
0298 07 00 00 00 FC FF FF FF 02
02A0 FF FF FF 07 00 00 FE 02
02A8 FF FF FF FF FF 0F 00 09
02B0 00 00 FC FF FF FF FF F7
02B8 3F 00 00 00 FC FF FF FF F8
02C0 FF FF 7F 00 00 00 FC 78
02C8 FF FF FF FF FF FF F9
02D0 00 00 FC FF FF FF 01 FF F9
02D8 FF FF 00 00 00 FC FF FF F8
02E0 FF FF FF FF FF 00 00 FB
02E8 F8 FF FF FF FF FF FF F1
02F0 00 00 00 F8 FF FF FF FF F4
02F8 FF FF FF 01 00 00 F8 FF F5 F2
0300 FF FF 03 FC FF FF 03 00 FE
0308 00 F0 FF FF 7F 00 F0 FF 5C
0310 FF 07 00 00 00 FF FF FF E3
0318 00 00 FF FF 1F 00 00 00 1D
0320 FF FF FF 00 00 FC FF FF F7
0328 00 00 00 00 FC FF FF 00 01
0330 C0 FF FF 00 00 00 C0 FF 8C
0338 FF 7F 00 00 FC FF FF 01 79
0340 00 00 F8 FF FF 0F 00 00 05
0348 FF FF 7F 00 00 00 FF FF 7B
0350 FF 1F 00 00 FE FF FF 01 1B
0358 00 00 FC FF FF 03 00 FC
0360 00 FC FF FF 07 00 00 C0 C1
0368 FF FF FF FF FF FF FF F8
0370 FF FF FF FF FF 00 00 FB
0378 00 00 00 00 00 00 00 00
0380 00 00 00 00 E0 FF FF DE
0388 FF 00 00 00 00 00 00 FE
0390 00 00 00 F0 FF FF FF EC
0398 FF FF FF FF FF FF FF F8
03A0 FF FF FF FF FF FF FF F8
03A8 FF FF FF FF FF FF FF F8
03B0 FF FF FF FF FF FF FF F8
03B8 FF FF FF FF FF FF FF F8
03C0 FF FF FF FF FF FF FF F8
03C8 FF FF FF FF FF FF FF F8
03D0 FF FF FF FF FF FF FF F8
03D8 FF FF FF FF FF FF FF F8
03E0 FF FF FF FF FF FF FF F8
03E8 FF FF FF FF FF FF FF F8
03F0 FF FF FF FF FF FF FF F8
03F8 FF FF FF FF FF FF FF F8 61

```

```

0400 FF FF FF FF FF FF FF F8
0408 FF FF FF FF FF FF FF F8
0410 FF FF FF FF FF FF FF F8
0418 FF FF FF FF FF FF FF F8
0420 FF FF FF FF FF FF FF F8
0428 FF FF FF FF FF FF FF F8
0430 FF FF FF FF FF FF FF F8
0438 FF FF FF FF FF FF FF F8
0440 FF FF FF FF FF FF FF F8
0448 FF FF FF FF FF FF FF F8
0450 FF FF FF FF FF FF FF F8
0458 FF FF FF FF FF FF FF F8
0460 FF FF FF FF FF FF FF F8
0468 FF FF FF FF FF FF FF F8
0470 FF FF FF FF FF FF FF F8
0478 FF FF FF FF FF FF FF F8 80
0480 FF FF FF FF FF FF FF F8
0488 FF FF FF FF FF FF FF F8
0490 FF FF FF FF FF FF FF F8
0498 FF FF FF FF FF FF FF F8
04A0 FF FF FF FF FF FF FF F8
04A8 FF FF FF FF FF FF FF F8
04B0 FF FF FF FF FF FF FF F8
04B8 FF FF FF FF FF FF FF F8
04C0 FF FF FF FF FF FF FF F8
04C8 FF FF FF FF FF FF FF F8
04D0 FF FF FF FF FF FF FF F8
04D8 FF FF FF FF FF FF FF F8
04E0 FF FF FF FF FF FF FF F8
04E8 FF FF FF FF FF FF FF F8
04F0 FF FF FF FF FF FF FF F8
04F8 FF FF FF FF FF FF FF F8 80
0500 FF FF FF FF FF FF FF F8
0508 FF FF FF FF FF FF FF F8
0510 FF FF FF FF FF FF FF F8
0518 FF FF FF FF FF FF FF F8
0520 FF FF FF FF FF FF FF F8
0528 FF FF FF FF FF FF FF F8
0530 FF FF FF FF FF FF FF F8
0538 FF FF FF FF FF FF FF F8
0540 FF FF FF FF FF FF FF F8
0548 FF FF FF FF FF FF FF F8
0550 FF FF FF FF FF FF FF F8
0558 FF FF FF FF FF FF FF F8
0560 FF FF FF FF FF FF FF F8
0568 FF FF FF FF FF FF FF F8
0570 FF FF FF FF FF FF FF F8
0578 FF FF FF FF FF FF FF F8 80
0580 FF FF FF FF FF FF FF F8
0588 FF FF FF FF FF FF FF F8
0590 FF FF FF FF FF FF FF F8
0598 FF FF FF FF FF FF FF F8
05A0 FF FF FF FF FF FF FF F8
05A8 FF FF FF FF FF FF FF F8
05B0 FF FF FF FF FF FF FF F8
05B8 FF FF FF FF FF FF FF F8
05C0 FF FF FF FF FF FF FF F8
05C8 FF FF FF FF FF FF FF F8
05D0 FF FF FF FF FF FF FF F8
05D8 FF FF FF FF FF FF FF F8
05E0 FF FF FF FF FF FF FF F8
05E8 FF FF FF FF FF FF FF F8
05F0 FF FF FF FF FF FF FF F8
05F8 FF FF FF FF FF FF FF F8 80
0600 FF FF FF FF FF FF FF F8
0608 FF FF FF FF FF FF FF F8
0610 00 00 00 00 00 00 00 00
0618 00 F0 FF FF 7F 00 00 00 6D
0620 80 FF FF FF 07 00 00 FC 80
0628 FF FF 0F 00 00 00 FC FF 08
0630 FF 0F 00 00 F0 FF FF FB
0638 07 00 00 80 FF FF FF 8B
0640 00 00 FE FF FF 7F 00 00 7B
0648 00 E0 FF FF 00 00 E0 BD
0650 FF FF 7F 00 00 00 FE 7A
0658 FF FF 1F 00 00 F8 FF 13
0660 FF 3F 00 00 00 FF FF 3B
0668 01 00 80 FF FF FF 7F FC
0670 00 00 00 FF FF 00 FD
0678 80 FF FF FF FF 01 00 7C 60
0680 00 FF FF FF 01 00 FC F9
0688 FF FF FF 07 00 00 F3
0690 FF FF 07 00 00 FE FF 01
0698 FF FF 3F 00 00 80 FF BB
06A0 07 00 00 00 80 FF FF 85
06A8 FF 03 00 00 FC FF 7F 7C
06B0 00 FC FF FF FF FF FF F6
06B8 00 00 C0 FF FF 1F 00 E0 BD
06C0 FF 01 00 FF FF 1F 00 1C
06C8 00 F8 FF FF FF FF 3F 32
06D0 00 F0 FF FF 07 00 00 F5
06D8 F8 FF 3F 00 F0 FF 3F 64
06E0 F8 FF FF FF 7F 00 00 F8 6C
06E8 FF 01 00 FF 00 00 FF FD
06F0 FF FF FF 3F 00 E0 FF 1C
06F8 00 FF FF 01 FC 01 C0 FF 43

```

```

0700 FF FF 1F 00 F8 3F 00 F8 4C
0708 FF 00 E0 7F 00 FE FF FF 5A
0710 FF 3F 00 FE 1F 00 FF 1F 79
0718 C0 FF 1F 00 FF FF FF DA
0720 7F 00 FE 07 C0 FF 01 F0 34
0728 FF FF 01 FF FF FF FF FA
0730 01 FC 03 C0 FF 00 F0 1F CE
0738 00 00 FC FF FF FF 01 F0 75
0740 FC 03 E0 7F 00 F8 1F 00 75
0748 00 FC FF FF FF FF 01 FE 17
0750 01 F0 1F 00 FF FF FF 03 10
0758 FF FF FF FF FF FF FF FA
0760 FF FF 07 C0 FF FF 81 FF 40
0768 FF FF FF 3F 80 3F 00 FF FA
0770 03 F8 FF FF FF FF FF F5
0778 FF FF 1F E0 0F 80 FF 00 8B 1E
0780 FE FF FF FF FF FF FF F7
0788 FF 07 F0 07 E0 3F 80 FF 9B
0790 FF FF 7F C0 FF FF FF 39
0798 01 FE 01 F8 0F E0 FF FF E5
07A0 FF FF 01 FE FF FF FF 07 01
07A8 F0 07 C0 3F 00 FF FF FF F3
07B0 FF FF FF FF FF FF FF 0F 08
07B8 F0 07 C0 7F 00 00 00 00 36
07C0 00 00 00 00 00 00 F0 FF FE
07C8 FF 00 FE 01 00 00 00 00 FE
07D0 00 00 00 00 00 00 00 00
07D8 00 00 00 00 E0 FF FF FF DD
07E0 FF 1F E0 FF FF FF FF F9
07E8 FF FF FF FF FF FF FF F8
07F0 FF FF FF FF FF FF FF F8
07F8 FF FF FF FF FF FF FF F8 8D
0800 FF FF FF FF FF FF FF F8
0808 FF FF FF FF FF FF FF F8
0810 FF FF FF FF FF FF FF F8
0818 FF FF FF FF FF FF FF F8
0820 FF FF FF FF FF FF FF F8
0828 FF FF FF FF FF FF FF F8
0830 FF FF FF FF FF FF FF F8
0838 FF FF FF FF FF FF FF F8
0840 FF FF FF FF FF FF FF F8
0848 FF FF FF FF FF FF FF F8
0850 FF FF FF FF FF FF FF F8
0858 FF FF FF FF FF FF FF F8
0860 FF FF FF FF FF FF FF F8
0868 FF FF FF FF FF FF FF F8
0870 FF FF FF FF FF FF FF F8
0878 FF FF FF FF FF FF FF F8 80
0880 FF FF FF FF FF FF FF F8
0888 FF FF FF FF FF FF FF F8
0890 FF FF FF FF FF FF FF F8
0898 FF FF FF FF FF FF FF F8
08A0 FF FF FF FF FF FF FF F8
08A8 FF FF FF FF FF FF FF F8
08B0 FF FF FF FF FF FF FF F8
08B8 FF FF FF FF FF FF FF F8
08C0 FF FF FF FF FF FF FF F8
08C8 FF FF FF FF FF FF FF F8
08D0 FF FF FF FF FF FF FF F8
08D8 FF FF FF FF FF FF FF F8
08E0 FF FF FF FF FF FF FF F8
08E8 FF FF FF FF FF FF FF F8
08F0 FF FF FF FF FF FF FF F8
08F8 FF FF FF FF FF FF FF F8 80
0900 FF FF FF FF FF FF FF F8
0908 FF FF FF FF FF FF FF F8
0910 FF FF FF FF FF FF FF F8
0918 FF FF FF FF FF FF FF F8
0920 FF FF FF FF FF FF FF F8
0928 FF FF FF FF FF FF FF F8
0930 FF FF FF FF FF FF FF F8
0938 FF FF FF FF FF FF FF F8
0940 FF FF FF FF FF FF FF F8
0948 FF FF FF FF FF FF FF F8
0950 FF FF FF FF FF FF FF F8
0958 FF FF FF FF FF FF FF F8
0960 FF FF FF FF FF FF FF F8
0968 FF FF FF FF FF FF FF F8
0970 FF FF FF FF FF FF FF F8
0978 FF FF FF FF FF FF FF F8 80
0980 FF FF FF FF FF FF FF F8
0988 FF FF FF FF FF FF FF F8
0990 FF FF FF FF FF FF FF F8
0998 FF FF FF FF FF FF FF F8
09A0 FF FF FF FF FF FF FF F8
09A8 FF FF FF FF FF FF FF F8
09B0 FF FF FF FF FF FF FF F8
09B8 FF FF FF FF FF FF FF F8
09C0 FF FF FF FF FF FF FF F8
09C8 F0 FF 1F 00 F8 FF FF 03
09D0 FF FF FF 7F 00 00 00 00 7C
09D8 00 00 00 00 00 E0 FF FF DE
09E0 7F 00 00 00 00 00 80 FF FE
09E8 FF 1F 00 C0 FF FF FF 00 DB
09F0 00 00 FF FF FF FF 03 00 FF
09F8 00 00 C0 FF FF FF FF FF BB AD

```



```

0A00 FF FF FF 03 00 00 00 00 D0
0A08 00 00 FF FF FF FF FF FA
0A10 0F 00 C0 FF FF 1F 00 00 EC
0A18 00 00 E0 FF FF FF 3F 00 1C
0A20 00 F8 FF FF 03 80 FF 1F 9D
0A28 00 F0 FF FF 7F 00 00 00 67
0A30 F0 FF FF FF FF FF FF E9
0A38 FF FF FF FF FF FF FF F8
0A40 FF FF FF FF FF FF FF F8
0A48 FF 1F FF FF FF 0F 00 2A
0A50 F8 FF FF 01 C0 FF 01 C0 77
0A58 FF FF FF FF 0F 00 C0 FF CA
0A60 07 00 F0 FF 01 00 F0 FF E6
0A68 FF FF FF 0F 00 FE FF 09
0A70 E0 FF 03 00 FF 00 F0 FF D0
0A78 FF FF FF 01 C0 FF 1F 00 7C E5
0A80 FF 3F 00 FF 3F 00 FE FF D9
0A88 FF FF 0F 00 F0 7F 00 C0 3C
0A90 FF 03 C0 FF 01 F0 FF FF B0
0A98 FF FF 1F 00 FC 7F 00 F0 82
0AA0 FF 00 80 7F 00 FE FF FF 78
0AA8 FF FF 03 80 FF 3F 00 FE BE
0AB0 0F 00 FF 03 F0 FF FF FF FE
0AB8 FF 7F 00 F0 FF 07 F0 FF 63
0AC0 FF FF 7F 00 FE FF FF FF 78
0AC8 FF 1F 00 C0 FF FF FF FF DA
0AD0 FF FF 1F 80 FF FF FF FF 99
0AD8 FF 03 00 F0 FF FF FF FF EE
0AE0 01 F0 07 C0 FF FF FF FF B4
0AE8 FF 00 00 00 FF FF FF FF FC
0AF0 00 00 00 80 FF FF FF FF 7C
0AF8 FF 01 00 00 FF FF FF FF 80
0B00 FF FF FF FF FF FF FF F8
0B08 FF 0F 00 00 E0 FF FF FF EC
0B10 FF FF FF FF FF FF FF F8
0B18 FF FF 7F 00 00 C0 FF 3C
0B20 FF FF FF FF FF FF FF F8
0B28 FF FF FF FF 03 00 00 00 FF
0B30 F0 FF FF FF FF FF FF FF E9
0B38 FF FF FF FF FF FF FF 00 FA
0B40 00 80 FF FF FF FF FF FF 7A
0B48 FF FF FF FF FF FF FF FF F8
0B50 00 00 00 00 FF FF FF FF FC
0B58 FF FF FF FF FF FF FF FF F8
0B60 FF FF 07 00 00 00 FC FF 00
0B68 FF FF FF FF FF FF FF FF F8
0B70 FF FF FF FF 0F 00 00 00 B9
0B78 C0 FF FF FF FF FF FF FF 14
0B80 FF FF FF FF FF FF FF 01 FA
0B88 00 00 00 F8 FF FF FF FF F4
0B90 FF FF FF FF FF FF FF FF F8
0B98 FF FF 00 00 00 00 FE FF F8
0BA0 FF FF FF FF FF FF FF FF F8
0BA8 FF FF FF FF FF 01 00 00 FC
0BB0 00 F8 FF FF FF FF FF FF F2
0BB8 FF FF FF FF FF FF FF FF F8
0BC0 7F 00 00 00 00 FE FF FF 7B
0BC8 FF FF FF FF FF FF FF FF F8
0BD0 FF FF FF FF 3F 00 00 00 3B
0BD8 00 F8 FF FF FF FF FF FF F2
0BE0 FF FF FF FF FF FF FF FF F8
0BE8 FF 03 00 00 00 E0 FF FF E0
0BF0 FF FF FF FF FF FF FF FF F8
0BF8 FF FF FF FF FF FF 3F 00 3B
0C00 00 00 80 FF FF FF FF FF 78
0C08 FF FF FF FF FF FF FF FF F8
0C10 FF FF FF FF FF FF 00 00 FA
0C18 00 00 00 00 00 00 00 00
0C20 00 00 00 00 00 00 00 00
0C28 00 00 00 00 00 00 00 00
0C30 00 00 00 00 00 00 00 00
0C38 00 00 00 00 00 00 00 00
0C40 00 00 00 00 00 00 00 00
0C48 00 00 00 00 00 00 00 00
0C50 00 00 00 00 00 00 00 00

```

```

0C58 00 00 00 00 00 00 00 00
0C60 00 00 00 00 00 00 00 00
0C68 FE FF FF FF FF FF FF F7
0C70 FF 7F 00 00 00 00 FE 7C
0C78 FF FF FF FF FF FF FF F8 D8
0C80 FF FF FF FF 03 00 FF FF FD
0C88 FF FF FF FF FF FF FF F8
0C90 FF FF FF FF FF FF FF F8
0C98 3F C0 FF 1F 00 00 00 1D
0CA0 00 00 00 00 00 00 00 00
0CA8 00 00 00 00 00 00 00 00
0CB0 00 00 00 00 00 00 00 00
0CB8 00 00 00 00 00 00 00 00
0CC0 00 00 00 80 FF FF FF 7D
0CC8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0CD0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0CD8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0CE0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0CE8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0CF0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0CF8 FF FF FF FF FF FF FF F8 4F
0D00 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D08 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D10 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D18 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D20 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D28 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D30 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D38 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D40 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D48 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D50 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D58 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D60 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D68 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D70 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D78 FF FF FF FF FF FF FF F8 80
0D80 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D88 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D90 FF FF FF FF FF FF FF F8
0D98 FF FF FF FF FF FF FF F8
0DA0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0DA8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0DB0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0DB8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0DC0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0DC8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0DD0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0DD8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0DE0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0DE8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0DF0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0DF8 FF FF FF FF FF FF FF F8 80
0E00 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E08 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E10 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E18 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E20 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E28 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E30 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E38 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E40 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E48 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E50 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E58 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E60 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E68 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E70 FF FF FF FF FF FF FF F8 80
0E78 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E80 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E88 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E90 FF FF FF FF FF FF FF F8
0E98 FF FF FF FF FF FF FF F8
0EA0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0EA8 FF FF FF FF FF FF FF F8

```

```

0EB0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0EB8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0EC0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0EC8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0ED0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0ED8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0EE0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0EE8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0EF0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0EF8 FF FF FF FF FF FF FF F8 80
0F00 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F08 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F10 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F18 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F20 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F28 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F30 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F38 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F40 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F48 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F50 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F58 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F60 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F68 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F70 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F78 FF FF FF FF FF FF FF F8 80
0F80 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F88 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F90 FF FF FF FF FF FF FF F8
0F98 FF FF FF FF FF FF FF F8
0FA0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0FA8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0FB0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0FB8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0FC0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0FC8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0FD0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0FD8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0FE0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0FE8 FF FF FF FF FF FF FF F8
0FF0 FF FF FF FF FF FF FF F8
0FF8 FF FF FF FF FF FF FF F8 80
1000 FF FF FF FF FF FF FF F8
1008 FF FF FF FF FF FF FF F8
1010 FF FF FF FF FF FF FF F8
1018 FF FF FF FF FF FF FF F8
1020 FF FF FF FF FF FF FF F8
1028 FF FF FF FF FF FF FF F8
1030 FF FF FF FF FF FF FF F8
1038 FF FF FF FF FF FF FF F8
1040 FF FF FF FF FF FF FF F8
1048 FF FF FF FF FF FF FF F8
1050 FF FF FF FF FF FF FF F8
1058 FF FF FF FF FF FF FF F8
1060 FF FF FF FF FF FF FF F8
1068 FF FF FF FF FF FF FF F8
1070 FF FF FF FF FF FF FF F8
1078 FF FF FF FF FF FF FF F8 80
1080 FF FF FF FF FF FF FF F8
1088 FF FF FF FF FF FF FF F8
1090 FF FF FF FF FF FF FF F8
1098 FF FF FF FF FF FF FF F8
10A0 FF 1A 1A 1A 1A 1A 1A B5
10A8 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1A D0
10B0 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1A D0
10B8 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1A D0
10C0 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1A D0
10C8 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1A D0
10D0 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1A D0
10D8 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1A D0
10E0 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1A D0
10E8 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1A D0
10F0 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1A D0
10F8 1A 1A 1A 1A 1A 1A 1A D0 85

```

## ●リスト9 "MOVE1.COM"

```

0100 00 00 00 10 00 00 00 00 10
0108 00 00 00 00 00 00 00 00
0110 00 00 00 1C 00 1C 00 1C 54
0118 00 1C 00 1C 00 1C 00 1C 78
0120 00 00 1C 00 1C 00 1C 00 5C
0128 1C 00 1C 00 1C 00 1C 1C 84
0130 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 8C
0138 1C 1C 1C 1C 1C 20 D0 4C
0140 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0148 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0150 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0158 D0 D0 00 C0 C0 C0 C0 C0 60
0160 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0168 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0170 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 40
0178 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
0180 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
0188 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
0190 B0 B0 B0 B0 B0 A0 A0 A0 80
0198 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
01A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
01A8 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
01B0 A0 00 61 06 C1 06 31 06 05
01B8 91 06 00 61 06 C1 06 31 F6
01C0 06 91 06 00 62 05 C2 05 CB
01C8 32 05 92 05 00 62 05 C2 F7
01D0 05 32 05 92 05 00 63 04 3A
01D8 C3 04 33 04 93 04 00 63 F8
01E0 04 C3 04 33 04 93 04 00 99

```

```

01E8 64 03 C4 03 34 03 94 03 FC
01F0 00 64 03 C4 03 34 03 94 F9
01F8 03 00 65 02 C5 02 35 02 68 85
0200 95 02 00 65 02 C5 02 35 FA
0208 02 95 02 00 66 01 C6 01 C7
0210 36 01 96 01 00 66 01 C6 FB
0218 01 36 01 96 01 00 47 87 9D
0220 27 17 00 47 87 27 17 00 4A
0228 47 87 27 17 00 47 87 27 01
0230 17 00 47 87 27 17 00 47 6A
0238 87 27 17 00 47 87 27 17 D1
0240 00 47 87 27 17 00 47 87 DA
0248 27 17 00 47 87 27 17 00 4A
0250 47 87 27 17 00 47 87 27 01
0258 17 00 47 87 27 17 00 47 6A
0260 87 27 17 00 47 87 27 17 D1
0268 00 47 87 27 17 00 47 7A
0270 17 87 00 27 47 17 87 00 AA
0278 27 47 17 87 00 27 47 17 91 F4
0280 87 00 27 47 17 87 00 27 BA
0288 47 17 87 00 27 47 17 87 F1
0290 00 27 47 17 87 00 27 47 7A
0298 17 87 00 27 47 17 87 00 AA
02A0 27 47 17 87 00 27 47 17 91
02A8 87 00 27 47 17 87 00 27 BA
02B0 47 17 87 00 27 47 17 87 F1
02B8 00 27 47 17 87 00 17 27 4A
02C0 87 47 00 17 27 87 47 00 DA
02C8 17 27 87 47 00 17 27 87 D1

```

```

02D0 47 00 17 27 87 47 00 17 6A
02D8 27 87 47 00 17 27 87 47 01
02E0 00 17 27 87 47 00 17 27 4A
02E8 87 47 00 17 27 87 47 00 DA
02F0 17 27 87 47 00 17 27 87 D1
02F8 47 00 17 27 87 47 00 17 6A CA
0300 27 87 47 00 17 27 87 47 01
0308 00 17 27 87 47 00 87 17 AA
0310 47 27 00 87 17 47 27 00 7A
0318 87 17 47 27 00 87 17 47 F1
0320 27 00 87 17 47 27 00 87 BA
0328 17 47 27 00 87 17 47 27 91
0330 00 87 17 47 27 00 87 17 AA
0338 47 27 00 87 17 47 27 00 7A
0340 87 17 47 27 00 87 17 47 F1
0348 27 00 87 17 47 27 00 87 BA
0350 17 47 27 00 87 17 47 27 91
0358 00 87 17 47 27 00 47 87 DA
0360 27 17 00 47 87 27 17 00 4A
0368 47 87 27 17 00 47 87 27 01
0370 17 00 47 87 27 17 00 47 6A
0378 87 27 17 00 47 87 27 17 D1 21
0380 00 47 87 27 17 00 47 87 DA
0388 27 17 00 47 87 27 17 00 4A
0390 47 87 27 17 00 47 87 27 01
0398 17 00 47 87 27 17 00 47 6A
03A0 87 27 17 00 47 87 27 17 D1
03A8 00 47 87 27 17 00 27 47 7A
03B0 17 87 00 27 47 17 87 00 AA

```

03B8	27	47	17	87	00	27	47	17	91		0718	00	87	17	47	27	00	67	C7	3A		0A78	47	00	17	27	87	47	00	17	6A	6A
03C0	87	00	27	47	17	87	00	27	BA		0720	37	97	00	67	C7	37	97	00	CA		0A80	27	87	47	00	17	27	87	47	01	
03C8	47	17	87	00	27	47	17	87	F1		0728	67	C7	37	97	00	67	C7	37	61		0A88	00	17	27	87	47	00	27	47	7A	
03D0	00	27	47	17	87	00	27	47	7A		0730	97	00	67	C7	37	97	00	67	FA		0A90	17	87	00	27	47	17	87	00	AA	
03D8	17	87	00	27	47	17	87	00	AA		0738	C7	37	97	00	67	C7	37	97	91		0A98	27	47	17	87	00	27	47	17	91	
03E0	27	47	17	87	00	27	47	17	91		0740	00	67	C7	37	97	00	67	C7	2A		0AA0	87	00	27	47	17	87	00	27	BA	
03E8	87	00	27	47	17	87	00	27	BA		0748	37	97	00	67	C7	37	97	00	CA		0AAB	47	17	87	00	27	47	17	87	F1	
03F0	47	17	87	00	27	47	17	87	F1		0750	67	C7	37	97	00	67	C7	37	61		0AB0	00	27	47	17	87	00	27	47	7A	
03F8	00	27	47	17	87	00	27	47	6A	6A	0758	97	00	67	C7	37	97	00	67	FA		0AB8	17	87	00	27	47	17	87	00	AA	
0400	87	47	00	17	27	87	47	00	DA		0760	C7	37	97	00	67	C7	37	97	91		0AC0	27	47	17	87	00	27	47	17	91	
0408	17	27	87	47	00	17	27	87	D1		0768	00	37	97	00	67	C7	37	97	9A		0AC8	87	00	27	47	17	87	00	27	BA	
0410	47	00	17	27	87	47	00	17	6A		0770	47	27	00	87	17	47	27	00	F1	11	0AD0	47	17	87	00	27	47	17	87	F1	
0418	27	87	47	00	17	27	87	47	01		0778	87	17	47	27	00	87	17	47	F1		0AD8	00	27	47	17	87	00	47	87	DA	
0420	00	17	27	87	47	00	17	27	4A		0780	27	00	87	17	47	27	00	87	BA		0AE0	27	17	00	47	87	17	27	00	AA	
0428	87	47	00	17	27	87	47	00	DA		0788	17	47	27	00	87	17	47	27	91		0AE8	47	87	17	00	47	87	27	01		
0430	17	27	87	47	00	17	27	87	D1		0790	00	87	17	47	27	00	87	17	AA		0AF0	17	00	47	87	27	17	00	47	6A	
0438	47	00	17	27	87	47	00	17	6A		0798	47	27	00	87	17	47	27	00	7A		0AF8	87	27	17	00	47	87	27	17	D1	21
0440	27	87	47	00	17	27	87	47	01		07A0	87	17	47	27	00	87	17	47	F1		0B00	00	47	87	27	17	00	47	87	DA	
0448	00	17	27	87	47	00	87	17	AA		07A8	27	00	87	17	47	27	00	87	BA		0B08	27	17	00	47	87	27	17	00	4A	
0450	47	27	00	87	17	47	27	00	7A		07B0	17	47	27	00	87	17	47	27	91		0B10	47	87	27	17	00	47	87	27	01	
0458	87	17	47	27	00	87	17	47	F1		07B8	00	87	17	47	27	00	17	27	4A		0B18	17	00	47	87	27	17	00	47	6A	
0460	27	00	87	17	47	27	00	87	BA		07C0	87	47	00	17	27	87	47	00	DA		0B20	87	27	17	00	47	87	27	17	D1	
0468	17	47	27	00	87	17	47	27	91		07C8	17	27	87	00	17	27	87	D1			0B28	00	47	87	27	17	00	87	17	AA	
0470	00	87	17	47	27	00	87	17	AA		07D0	47	00	17	27	87	47	00	17	6A		0B30	47	27	00	87	17	47	27	00	7A	
0478	47	27	00	87	17	47	27	00	7A	FA	07D8	27	87	47	00	17	27	87	47	01		0B38	87	17	47	27	00	87	17	47	F1	
0480	87	17	47	27	00	87	17	47	F1		07E0	00	17	27	87	47	00	17	27	4A		0B40	27	00	87	17	47	27	00	87	BA	
0488	27	00	87	17	47	27	00	87	BA		07E8	87	47	00	17	27	87	47	00	DA		0B48	17	47	27	00	87	17	47	27	91	
0490	17	47	27	00	87	17	47	27	91		07F0	17	27	87	47	00	17	27	87	D1		0B50	00	87	17	47	27	00	87	17	AA	
0498	00	87	17	47	27	00	47	87	DA		07F8	47	00	17	27	87	47	00	17	6A	6A	0B58	47	27	00	87	17	47	27	00	7A	
04A0	27	17	00	47	87	27	17	00	4A		0800	27	87	47	00	17	27	87	47	01		0B60	87	17	47	27	00	87	17	47	F1	
04A8	47	87	27	17	00	47	87	27	01		0808	00	17	27	87	47	00	27	47	7A		0B68	27	00	87	17	47	27	00	87	BA	
04B0	17	00	47	87	27	17	00	47	6A		0810	17	87	00	27	47	17	87	00	AA		0B70	17	47	27	00	87	17	47	27	91	
04B8	87	17	00	47	87	27	17	00	D1		0818	27	47	17	87	00	27	47	17	91		0B78	00	87	17	47	27	00	17	27	4A	6A
04C0	00	47	27	17	00	47	87	27	7A		0820	87	00	27	47	17	87	00	27	BA		0B80	87	47	00	17	27	87	47	00	DA	
04C8	27	17	00	47	87	27	17	00	AA		0828	47	87	00	27	17	87	00	F1			0B88	17	27	87	47	00	17	27	87	D1	
04D0	47	87	27	17	00	47	87	27	01		0830	00	27	17	87	00	27	47	7A			0B90	17	47	00	17	87	00	17	27	AA	
04D8	17	00	47	87	27	17	00	47	6A		0838	17	87	00	27	47	17	87	00	AA		0B98	27	87	00	17	27	87	47	01		
04E0	87	27	17	00	47	87	27	17	D1		0840	27	47	17	87	00	27	47	17	91		0BA0	00	17	27	87	47	00	17	27	4A	
04E8	00	47	87	27	17	00	27	47	7A		0848	87	00	27	47	17	87	00	27	BA		0BA8	87	47	00	17	27	87	47	00	DA	
04F0	17	87	00	27	47	17	87	00	AA		0850	47	17	87	00	27	47	17	87	F1		0BB0	17	27	87	47	00	17	27	87	D1	
04F8	27	47	17	87	00	27	47	17	91	B1	0858	00	27	47	17	87	00	47	87	DA		0BB8	47	00	17	27	87	47	00	17	6A	
0500	87	00	27	47	17	87	00	27	BA		0860	27	17	00	47	87	27	17	00	4A		0BC0	27	87	47	00	17	27	87	47	01	
0508	47	17	87	00	27	47	17	87	F1		0868	47	87	27	17	00	47	87	27	01		0BC8	00	17	27	87	47	00	27	47	7A	
0510	00	27	47	17	87	00	27	47	7A		0870	17	00	47	87	27	17	00	47	6A		0BD0	17	87	00	27	47	17	87	00	AA	
0518	17	87	00	27	47	17	87	00	AA		0878	87	27	17	00	47	87	27	17	D1	21	0BD8	27	47	17	87	00	27	47	17	91	
0520	27	47	17	87	00	27	47	17	91		0880	00	47	87	27	17	00	47	87	DA		0BE0	87	00	27	47	17	87	00	27	BA	
0528	87	00	27	47	17	87	00	27	BA		0888	27	17	00	47	87	27	17	00	4A		0BE8	47	17	87	00	27	47	17	87	F1	
0530	47	17	87	00	27	47	17	87	F1		0890	47	87	27	17	00	47	87	27	01		0BF0	00	27	47	17	87	00	27	47	7A	
0538	00	27	47	17	87	00	17	27	4A		0898	17	00	47	87	27	17	00	47	6A		0BF8	17	87	00	27	47	17	87	00	AA	FA
0540	87	47	00	17	27	87	47	00	DA		08A0	87	27	17	00	47	87	27	17	D1		0C00	27	47	17	87	00	27	47	17	91	
0548	17	27	87	47	00	17	27	87	D1		08A8	00	47	87	27	17	00	87	17	AA		0C08	87	00	27	47	17	87	00	27	BA	
0550	47	00	17	27	87	47	00	17	6A		08B0	47	27	00	87	17	47	27	00	7A		0C10	47	17	87	00	27	47	17	87	F1	
0558	27	87	47	00	17	27	87	47	01		08B8	87	17	47	27	00	87	17	47	F1		0C18	00	27	47	17	87	00	47	87	DA	
0560	00	17	27	87	47	00	17	27	4A		08C0	27	00	87	17	47	27	00	87	BA		0C20	27	17	00	47	87					

0DD8	47	27	00	87	17	47	27	00	7A	1140	00	17	27	87	47	00	17	27	4A	14A8	17	47	27	00	87	17	47	27	91	
0DE0	87	17	47	27	00	87	17	47	F1	1148	87	47	00	17	27	87	47	00	DA	14B0	00	87	17	47	27	00	87	17	AA	
0DE8	27	00	87	17	47	27	00	87	BA	1150	17	27	87	47	00	17	27	87	D1	14B8	47	27	00	87	17	47	27	00	7A	
0DF0	17	47	27	00	87	17	47	27	91	1158	47	00	17	27	87	47	00	17	6A	14C0	87	17	47	27	00	87	17	47	F1	
0DF8	00	87	17	47	27	00	47	87	DA	1160	27	87	47	00	17	27	87	47	01	14C8	27	00	87	17	47	27	00	87	BA	
0E00	27	17	00	47	87	27	17	00	4A	1168	00	17	27	87	47	00	87	17	AA	14D0	17	47	27	00	87	17	47	27	91	
0E08	47	87	27	17	00	47	87	27	01	1170	47	27	00	87	17	47	27	00	7A	14D8	00	87	17	47	27	00	17	27	4A	
0E10	17	00	47	87	27	17	00	47	6A	1178	87	17	47	27	00	87	17	47	F1	14E0	87	47	00	17	27	87	47	00	DA	
0E18	87	27	17	00	47	87	27	17	D1	1180	27	00	87	17	47	27	00	87	BA	14E8	17	27	87	47	00	17	27	87	D1	
0E20	00	47	87	27	17	00	47	87	DA	1188	17	47	27	00	87	17	47	27	91	14F0	47	00	17	27	87	47	00	17	6A	
0E28	27	17	00	47	87	27	17	00	4A	1190	00	87	17	47	27	00	87	17	AA	14F8	27	87	47	00	17	27	87	47	01	F1
0E30	47	87	27	17	00	47	87	27	01	1198	47	27	00	87	17	47	27	00	7A	1500	00	17	27	87	47	00	17	27	4A	
0E38	17	00	47	87	27	17	00	47	6A	11A0	87	17	47	27	00	87	17	47	F1	1508	87	47	00	17	27	87	47	00	DA	
0E40	87	27	17	00	47	87	27	17	D1	11A8	27	00	87	17	47	27	00	87	BA	1510	17	27	87	47	00	17	27	87	D1	
0E48	00	47	87	27	17	00	27	47	7A	11B0	17	47	27	00	87	17	47	27	91	1518	47	00	17	27	87	47	00	17	6A	
0E50	17	87	00	27	47	17	87	00	AA	11B8	00	87	17	47	27	00	67	C7	3A	1520	27	87	47	00	17	27	87	47	01	
0E58	27	47	17	87	00	27	47	17	91	11C0	37	97	00	67	C7	37	97	00	CA	1528	00	17	27	87	47	00	27	7A		
0E60	87	00	27	47	17	87	00	27	BA	11C8	67	C7	37	97	00	67	C7	37	61	1530	17	87	00	27	47	17	87	00	AA	
0E68	47	17	87	00	27	47	17	87	F1	11D0	97	00	67	C7	37	97	00	67	FA	1538	27	47	17	87	00	27	47	17	91	
0E70	00	27	47	17	87	00	27	47	7A	11D8	C7	37	97	00	67	C7	37	97	91	1540	87	00	27	47	17	87	00	27	BA	
0E78	17	87	00	27	47	17	87	00	AA	11E0	00	67	C7	37	97	00	67	C7	2A	1548	47	17	87	00	27	47	17	87	F1	
0E80	27	47	17	87	00	27	47	17	91	11E8	37	97	00	67	C7	37	97	00	CA	1550	00	27	47	17	87	00	27	47	7A	
0E88	87	00	27	47	17	87	00	27	BA	11F0	67	C7	37	97	00	67	C7	37	61	1558	17	87	00	27	47	17	87	00	27	91
0E90	47	17	87	00	27	47	17	87	F1	11F8	97	00	67	C7	37	97	00	67	FA	1560	27	47	17	87	00	27	47	17	91	
0E98	00	27	47	17	87	00	17	27	4A	1200	C7	37	97	00	67	C7	37	97	91	1568	87	00	27	47	17	87	00	27	BA	
0EA0	87	47	00	17	27	87	47	00	DA	1208	00	67	C7	37	97	00	67	C7	17	9A	1570	47	17	87	00	27	47	17	87	F1
0EA8	17	27	87	47	00	17	27	87	D1	1210	47	27	00	87	17	47	27	00	7A	1578	00	27	47	17	87	00	47	87	DA	FA
0EB0	47	00	17	27	87	47	00	17	6A	1218	87	17	47	27	00	87	17	47	F1	1580	27	17	00	47	87	27	17	00	4A	
0EB8	27	87	47	00	17	27	87	47	01	1220	27	00	87	17	47	27	00	87	BA	1588	47	87	27	17	00	47	87	27	01	
0EC0	00	17	27	87	47	00	17	27	4A	1228	17	47	27	00	87	17	47	27	91	1590	17	00	47	87	27	17	00	47	6A	
0EC8	87	47	00	17	27	87	47	00	DA	1230	00	87	17	47	27	00	87	17	AA	1598	87	27	17	00	47	87	27	17	D1	
0ED0	17	27	87	47	00	17	27	87	D1	1238	47	27	00	87	17	47	27	00	7A	15A0	00	47	87	27	17	00	47	87	DA	
0ED8	47	00	17	27	87	47	00	17	6A	1240	87	17	47	27	00	87	17	47	F1	15A8	27	17	00	47	87	27	17	00	4A	
0EE0	27	87	47	00	17	27	87	47	01	1248	27	00	87	17	47	27	00	87	BA	15B0	47	87	27	17	00	47	87	27	01	
0EE8	00	17	27	87	47	00	87	17	AA	1250	17	47	27	00	87	17	47	27	91	15B8	17	00	47	87	27	17	00	47	6A	
0EF0	47	27	00	87	17	47	27	00	7A	1258	00	87	17	47	27	00	17	27	4A	15C0	87	27	17	00	47	87	27	17	D1	
0EF8	87	17	47	27	00	87	17	47	F1	1260	87	47	00	17	27	87	47	00	DA	15C8	00	47	87	27	17	00	87	17	AA	
0F00	27	00	87	17	47	27	00	87	BA	1268	17	27	87	47	00	17	27	87	D1	15D0	47	27	00	87	17	47	27	00	7A	
0F08	17	47	27	00	87	17	47	27	91	1270	47	00	17	27	87	47	00	17	6A	15D8	87	17	47	27	00	87	17	47	F1	
0F10	00	87	17	47	27	00	87	17	AA	1278	27	87	47	00	17	27	87	47	01	15E0	27	00	87	17	47	27	00	87	BA	
0F18	47	27	00	87	17	47	27	00	7A	1280	00	17	27	87	47	00	17	27	4A	15E8	17	47	27	00	87	17	47	27	91	
0F20	87	17	47	27	00	87	17	47	F1	1288	87	47	00	17	27	87	47	00	DA	15F0	00	87	17	47	27	00	87	17	AA	
0F28	27	00	87	17	47	27	00	87	BA	1290	17	27	87	47	00	17	27	87	D1	15F8	47	27	00	87	17	47	27	00	7A	6A
0F30	17	47	27	00	87	17	47	27	91	1298	47	00	17	27	87	47	00	17	6A	1600	87	17	47	27	00	87	17	47	F1	
0F38	00	87	17	47	27	00	47	87	DA	12A0	27	87	47	00	17	27	87	47	01	1608	27	00	87	17	47	27	00	87	BA	
0F40	27	17	00	47	87	27	17	00	4A	12A8	00	17	27	87	47	00	27	47	7A	1610	17	47	27	00	87	17	47	27	91	
0F48	47	87	27	17	00	47	87	27	01	12B0	17	87	00	27	17	87	00	47	7A	1618	00	87	17	47	27	00	17	27	4A	
0F50	17	00	47	87	27	17	00	47	6A	12B8	27	47	17	87	00	27	47	17	91	1620	87	47	00	17	27	87	47	00	DA	
0F58	87	27	17	00	47	87	27	17	D1	12C0	87	00	27	47	17	87	00	27	BA	1628	17	27	87	47	00	17	27	87	D1	
0F60	00	47	87	27	17	00	47	87	DA	12C8	47	17	87	00	27	47	17	87	F1	1630	47	00	17	27	87	47	00	17	6A	
0F68	27	17	00	47	87	27	17	00	4A	12D0	00	27	47	17	87	00	27	47	7A	1638	27	87	47	00	17	27	87	47	01	
0F70	47	87	27	17	00	47	87	27	01	12D8	17	87	00	27	47	17	87	00	AA	1640	00	17	27	87	47	00	17	27	4A	
0F78	17	00	47	87	27	17	00	47	6A	12E0	27	47	17	87	00	27	47	17	91	1648	87	47	00	17	27	87	47	00	DA	
0F80	87	27	17	00	47	87	27	17	D1	12E8	87	00	27	47	17	87	00	27	BA	1650	17	27	87	47	00	17	27	87	D1	
0F88	00	47	87	27	17	00	27	47	7A	12F0	47	17	87	00	27	47	17	87	F1	1658	47	00	17	27	87	47	00	17	6A	
0F90	17	87	00	27	47	17	87	00	AA	12F8	00	27	47	17	87	00	47	87	DA	1660	27	87	47	00	17	27	87	47	01	
0F9																														

# ●リスト10 "MOVE2.COM"

0100	00 00 00 10 00 00 00 00	0300	0F 00 14 05 11 04 12 06	55	0500	0E 42 05 42 00 05 42 0E	EC
0108	00 02 00 02 00 04 00 04	0308	12 06 00 14 05 11 04 12	58	0508	42 05 42 00 03 22 01 85	34
0110	00 06 00 06 00 08 00 08	0310	06 12 06 00 15 04 13 02	4C	0510	23 81 23 82 24 81 23 01	12
0118	00 0A 00 0A 00 0C 00 0C	0318	14 04 14 04 00 15 04 13	5C	0518	81 00 03 22 01 85 23 81	0D
0120	00 0E 00 0E 00 10 00 10	0320	02 14 04 14 04 00 1F 1D	6E	0520	23 82 24 81 23 01 81 00	EF
0128	00 12 00 12 00 14 00 14	0328	02 00 1F 1D 02 00 1F 1F	7E	0528	07 84 21 81 01 81 21 04	D4
0130	00 16 00 16 00 18 00 18	0330	00 1F 1F 00 1F 1F 00 1F	9B	0530	23 07 07 84 21 81 01 81	58
0138	00 1A 00 1A 00 1C 00 1C	0338	1F 00 1F 1F 00 1F 1F 00	9B	0538	81 21 04 23 07 00 07 84	5B
0140	00 20 00 20 00 20 00 20	0340	1F 1F 00 1F 1F 00 1F 1F	BA	0540	01 81 04 04 22 07 00 07	BA
0148	00 2D 00 2D 00 2D 00 2D	0348	00 1F 1F 00 1F 1F 00 1F	9B	0548	84 01 81 04 22 07 00 07	37
0150	00 30 00 30 00 30 00 30	0350	1F 00 1F 1F 00 1F 1F 00	9B	0550	08 01 0C 22 07 00 08 01	47
0158	00 3D 00 3D 00 3D 00 3D	0358	1F 1F 00 1F 1F 00 1F 1F	BA	0558	0C 22 07 00 08 01 0C 21	EB
0160	00 40 00 40 00 40 00 40	0360	00 1F 1F 00 1F 1F 15 18	84	0560	08 00 08 01 0C 21 08 00	C6
0168	00 4D 00 4D 00 4D 00 4D	0368	18 00 02 17 15 18 18 00	76	0568	08 01 0C 21 08 00 08 01	47
0170	00 50 00 50 00 50 00 50	0370	03 16 15 18 18 00 03 16	77	0570	0C 21 08 00 08 01 0C 21	EB
0178	00 5D 00 5D 00 5D 00 5D	0378	15 18 18 00 04 15 01 14	73	0578	08 00 08 01 0C 21 08 00	C6
0180	00 60 00 60 00 60 00 60	0380	02 16 02 16 00 04 15 01	4A	0580	13 07 13 07 13 07 00 13	61
0188	00 6D 00 6D 00 6D 00 6D	0388	14 02 16 02 16 00 05 14	5D	0588	07 13 07 13 07 00 14 06	55
0190	00 70 00 70 00 70 00 70	0390	03 12 04 14 04 14 00 05	4A	0590	14 06 14 06 00 14 06 14	62
0198	00 7D 00 7D 00 7D 00 7D	0398	14 03 12 04 14 04 14 00	59	0598	06 14 06 00 16 04 16 04	54
01A0	00 80 00 80 00 80 00 80	03A0	09 05 08 06 12 00 09 05	3C	05A0	16 04 00 16 04 16 04 16	64
01A8	00 8D 00 8D 00 8D 00 8D	03A8	08 06 12 00 02 22 81 24	E9	05A8	04 00 18 02 18 02 18 02	52
01B0	00 90 00 90 00 90 00 90	03B0	01 21 81 23 83 01 81 21	EC	05B0	04 18 02 18 02 18 02 00	4E
01B8	00 9D 00 9D 00 9D 00 9D	03B8	83 01 84 01 00 02 22 81	AE	05B8	1F 1F 00 1F 1F 00 1F 1F	BA
01C0	0F 00 0E 41 0F 00 0C 41	03C0	24 01 21 81 23 83 01 81	EF	05C0	00 1F 1F 00 1F 1F 00 1F	9B
01C8	01 43 0D 00 0C 41 01 43	03C8	21 83 01 84 01 00 02 21	4D	05C8	1F 00 1F 1F 00 1F 1F 00	9B
01D0	0D 00 0A 41 01 47 0B 00	03D0	02 24 01 21 01 22 01 83	EF	05D0	1F 1F 00 1F 1F 00 1F 1F	9B
01D8	0A 41 01 47 0B 00 08 41	03D8	01 81 01 83 01 83 02 00	8C	05D8	1F 1F 00 1F 1F 00 1F 1F	9B
01E0	01 4B 09 00 08 41 01 4B	03E0	02 21 02 24 01 21 01 22	8E	05E0	1F 1F 00 1F 1F 00 1F 1F	9B
01E8	09 00 06 41 01 4F 07 00	03E8	01 83 01 81 01 83 01 83	0E	05E8	1F 1F 00 1F 1F 00 1F 1F	9B
01F0	06 41 01 4F 07 00 04 41	03F0	02 00 02 21 04 22 01 21	6D	05F0	0F 1F 00 1F 03 17 03 17	72
01F8	01 4F 44 05 00 04 41 01	03F8	01 21 02 81 01 81 03 82	AC	05F8	03 17 00 03 17 03 17 03	51
0200	4F 44 05 00 02 41 01 4F	0400	02 83 02 00 02 21 04 22	D0	0600	17 00 04 16 04 16 04 16	65
0208	48 03 00 02 41 01 4F 48	0408	01 21 01 21 02 81 01 81	49	0608	00 04 16 04 16 04 16 00	4E
0210	03 00 41 01 4D 4E 01 00	0410	03 82 02 83 02 00 07 22	35	0610	06 14 06 14 06 14 00 06	54
0218	41 01 4D 4E 01 00 4F 4F	0418	01 21 01 21 02 81 01 81	49	0618	14 06 14 06 14 00 08 12	62
0220	00 4F 4F 00 4F 4F 00 4F	0420	03 81 08 00 07 22 01 21	D7	0620	08 12 08 12 00 08 12 08	56
0228	4F 00 4F 00 4F 4F 00 4F	0428	01 21 02 81 01 81 03 81	AB	0628	12 08 12 00 0A 0A 0A 0A	AC
0230	4F 4F 00 4F 4F 00 4F 4F	0430	08 00 07 22 01 21 0A 81	DE	0630	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
0238	00 4F 4F 00 4F 4F 00 4F	0438	08 00 07 22 01 21 0A 81	DE	0638	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
0240	4F 00 4E 01 4F 00 4E 01	0440	08 00 08 21 0F 06 00 08	4E	0640	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
0248	4F 00 4C 01 41 03 4D 00	0448	21 0F 06 00 08 21 0F 06	74	0648	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
0250	4C 01 41 03 4D 00 4A 01	0450	00 08 21 0F 06 00 08 21	67	0650	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
0258	41 07 4B 00 4A 01 41 07	0458	0F 06 00 08 21 0F 06 00	53	0658	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
0260	4B 00 4B 00 41 0B 49 00	0460	42 05 42 0E 42 05 00 42	20	0660	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
0268	48 01 41 0B 49 00 46 01	0468	05 42 0E 42 05 00 43 04	E3	0668	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
0270	41 0F 47 00 46 01 41 0F	0470	44 0C 43 04 04 43 07 09	EA	0670	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
0278	47 00 44 01 41 0F 04 45	0478	0C 43 04 04 43 07 09 44	22	0678	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
0280	00 44 01 41 0F 04 45 00	0480	44 03 00 44 03 47 09 44	22	0680	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
0288	42 01 41 0F 08 43 00 42	0488	03 00 45 02 4E 02 45 02	E1	0688	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
0290	01 41 0F 08 43 00 01 41	0490	00 45 02 4E 02 45 02 00	DE	0690	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
0298	0D 0E 41 00 01 41 0D 0E	0498	4F 4F 00 4F 4F 00 4F 4F	DB	0698	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
02A0	41 00 22 81 02 84 21 81	04A0	00 4F 4F 00 4F 4F 00 4F	8B	06A0	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
02A8	21 82 22 01 21 81 21 81	04A8	4F 00 4F 4F 00 4F 4F 00	8B	06A8	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
02B0	01 26 82 00 22 81 02 84	04B0	4F 4F 00 4F 4F 00 4F 4F	8B	06B0	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
02B8	21 81 21 82 82 01 21 81	04B8	00 4F 4F 00 4F 4F 00 4F	8B	06B8	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
02C0	21 81 01 26 82 00 01 21	04C0	4F 00 4F 4F 00 4F 4F 00	8B	06C0	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
02C8	03 84 06 21 01 21 02 81	04C8	4F 4F 00 4F 4F 00 4F 4F	8B	06C8	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
02D0	02 21 01 21 04 00 01 21	04D0	00 4F 4F 00 02 45 02 4E	35	06D0	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
02D8	03 84 06 21 01 21 02 81	04D8	02 45 00 02 45 02 4E 02	E0	06D8	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
02E0	02 21 01 21 04 00 07 82	04E0	45 00 03 44 04 4C 03 44	23	06E0	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
02E8	0E 21 06 00 07 82 0E 21	04E8	00 03 44 04 4C 03 44 00	DE	06E8	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
02F0	06 00 12 0D 0F 00 12 0D	04F0	04 43 07 49 04 43 00 04	E2	06F0	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00
02F8	0F 00 13 0C 0F 00 13 0C	04F8	03 07 49 04 43 00 05 42	21	06F8	0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A	00

# ●リスト11 "MOVE3.COM"

0100	00 00 00 10 00 0B 00 0E	29	0220	26 46 86 16 00 26 46 86	FA	0340	26 00 46 86 16 26 00 46	74	
0108	00 0B 00 0E 00 0B 00 0E	32	0228	16 00 26 46 86 16 00 26	44	0348	86 16 26 00 26 46 86 16	CA	
0110	00 1C 0B 1C 0E 1C 0B 1C	9A	0230	46 86 16 00 26 46 86 16	EA	0350	00 26 46 86 16 00 26 46	74	
0118	0E 1C 0B 1C 0E 11 1C 0E	9A	0238	00 16 26 46 86 00 16 26	44	0358	86 16 00 26 46 86 16 00	A4	
0120	1C 11 1C 0E 1C 11 1C 0E	AE	0240	46 86 00 16 26 46 86 00	D4	0360	26 46 86 16 00 16 26 46	8A	
0128	1C 00 11 00 0E 00 11 00	4C	0248	16 26 46 86 00 16 26 46	8A	0368	86 00 16 26 46 86 00 16	A4	
0130	0E 00 11 00 0E 20 00 0D	ED	0250	86 00 16 26 46 86 00 16	A4	0370	26 46 86 00 16 26 46 86	FA	
0138	0D 00 0D 0D 0D 0D 0D 0D	80	0258	26 46 86 00 16 26 46 86	FA	0378	00 16 26 46 86 00 16 26	44	
0140	0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D	80	0260	00 16 26 46 86 00 16 26	44	0380	46 86 00 16 26 46 86 00	D4	
0148	0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D	80	0268	46 86 00 86 16 26 46 00	D4	0388	16 26 46 86 00 16 26 46	8A	
0150	0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D	80	0270	86 16 26 46 00 86 16 26	CA	0390	86 00 16 26 46 86 00 86	14	
0158	0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D	80	0278	46 00 86 16 26 46 00 86	D4	74	0398	16 26 46 00 86 16 26 46	8A
0160	0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D	40	0280	16 26 46 00 46 86 16 26	8A	03A0	00 86 16 26 46 00 86 16	A4	
0168	0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D	80	0288	00 46 86 16 26 00 46 86	D4	03A8	26 46 00 86 16 26 46 00	74	
0170	0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D	80	0290	16 26 00 46 86 16 26 00	44	03B0	46 86 16 26 00 46 86 16	EA	
0178	0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D	80	0298	46 86 16 26 00 46 86 16	EA	03B8	26 00 46 86 16 26 00 46	74	
0180	0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D	60	02A0	26 00 46 86 16 26 00 46	74	03C0	86 16 26 00 46 86 16 26	CA	
0188	0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D	00	02A8	86 16 26 00 46 86 16 26	CA	03C8	00 46 86 16 26 00 46 86	D4	
0190	0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D	00	02B0	00 46 86 16 26 00 26 46	74	03D0	16 26 00 46 86 16 26 00	44	
0198	0D 0D 46 86 16 26 00 46	EE	02B8	86 16 26 00 26 46 86 16	00	03D8	46 86 16 26 00 26 46 86	16	
01A0	86 16 26 00 46 86 16 26	CA	02C0	26 46 86 16 00 26 46 86	FA	03E0	26 00 26 46 86 16 00 26	54	
01A8	00 46 86 16 26 00 46 86	D4	02C8	16 00 26 46 86 00 16 16	34	03E8	46 86 16 00 26 46 86 16	EA	
01B0	16 26 00 46 86 16 26 00	44	02D0	26 46 86 00 16 26 46 86	FA	03F0	00 26 46 86 16 00 26 46	74	
01B8	02 44 02 84 02 14 02 24	08	02D8	00 16 26 46 86 00 16 26	44	03F8	86 16 00 16 26 46 86 00	A4	
01C0	00 02 44 02 84 02 14 02	E4	02E0	46 86 00 16 26 46 86 00	D4	0400	16 26 46 86 00 16 26 46	8A	
01C8	24 00 02 44 02 84 02 14	06	02E8	16 26 46 86 00 16 26 46	8A	0408	86 00 16 26 46 86 00 16	A4	
01D0	02 24 00 04 42 04 82 04	F6	02F0	86 00 16 26 46 86 00 16	A4	0410	26 46 86 00 16 26 46 86	FA	
01D8	12 04 22 00 04 42 04 82	04	02F8	26 46 86 00 16 26 46 86	16	0418	00 16 26 46 86 00 16 26	44	
01E0	04 12 04 22 00 04 42 04	86	0300	00 86 16 26 46 00 86 16	A4	0420	46 86 00 16 26 46 86 00	D4	
01E8	82 04 12 04 22 00 46 86	8A	0308	26 46 00 86 16 26 46 00	74	0428	16 26 46 86 00 86 16 26	CA	
01F0	16 26 00 46 86 16 26 00	44	0310	86 16 26 46 00 86 16 26	CA	0430	46 00 86 16 26 46 00 86	D4	
01F8	46 86 16 26 00 46 86 16	EA	0318	46 00 46 86 16 26 00 46	94	0438	16 26 46 00 86 16 26 46	8A	
0200	26 00 46 86 16 26 00 46	74	0320	86 16 26 00 46 86 16 26	CA	0440	00 86 16 26 46 00 46 86	D4	
0208	86 16 26 00 46 86 16 26	CA	0328	00 46 86 16 26 00 46 86	D4	0448	16 26 00 46 86 16 26 00	44	
0210	00 46 86 16 26 00 46 86	D4	0330	16 26 00 46 86 16 26 00	44	0450	46 86 16 26 00 46 86 16	EA	
0218	16 26 00 46 86 16 26 00	44	0338	46 86 16 26 00 46 86 16	EA	0458	26 00 46 86 16 26 00 46	74	



0460	86	16	26	00	46	86	16	26	CA	0718	46	86	00	86	16	26	46	00	D4	09D0	16	00	26	46	86	16	00	16	34	
0468	00	46	86	16	26	00	46	86	D4	0720	86	16	26	46	00	86	16	26	CA	09D8	26	46	86	00	16	26	46	86	FA	
0470	16	26	00	46	86	16	26	00	44	0728	46	00	86	16	26	00	86	D4	09E0	00	16	26	46	86	00	16	26	44		
0478	26	46	86	16	00	26	46	86	FA	0730	16	26	46	00	46	86	16	26	8A	09E8	46	86	00	16	26	46	86	00	D4	
0480	16	00	26	46	86	16	00	26	44	0738	00	46	86	16	26	00	46	86	D4	09F0	16	26	46	86	00	16	26	46	8A	
0488	46	86	16	00	26	46	86	16	EA	0740	16	26	00	46	86	16	26	00	44	09F8	86	00	16	26	46	86	00	16	44	
0490	00	16	26	46	86	00	16	26	44	0748	46	86	16	26	00	46	86	16	EA	0A00	26	46	86	00	16	26	46	86	FA	
0498	46	86	00	16	26	46	86	00	D4	0750	26	00	46	86	16	26	00	46	74	0A08	00	86	16	26	46	00	86	16	FA	
04A0	16	26	46	86	00	16	26	46	8A	0758	86	16	26	00	46	86	16	26	CA	0A10	26	46	00	86	16	26	46	00	74	
04A8	86	00	16	26	46	86	00	16	A4	0760	00	46	86	16	26	00	26	46	74	0A18	86	16	26	46	00	86	16	26	CA	
04B0	26	46	86	00	16	26	46	86	FA	0768	86	16	00	26	46	86	16	00	A4	0A20	46	00	46	86	16	26	00	46	94	
04B8	00	16	26	46	86	00	16	26	44	0770	26	46	86	16	00	26	46	86	FA	0A28	86	16	26	00	46	86	16	26	CA	
04C0	46	86	00	86	16	26	46	00	D4	0778	16	00	26	46	86	00	16	34	64	0A30	00	46	86	16	26	00	46	86	D4	
04C8	86	16	26	46	00	86	16	26	CA	0780	26	46	86	00	16	26	46	86	FA	0A38	16	26	00	46	86	16	26	00	44	
04D0	46	00	86	16	26	46	00	86	D4	0788	00	16	26	46	86	00	16	26	44	0A40	46	86	16	26	00	46	86	16	EA	
04D8	16	26	46	00	46	86	16	26	8A	0790	46	86	00	16	26	46	86	00	D4	0A48	26	00	46	86	16	26	00	46	74	
04E0	00	46	86	16	26	00	46	86	D4	0798	16	26	46	86	00	16	26	46	8A	0A50	86	16	26	00	26	46	86	16	CA	
04E8	16	26	00	46	86	16	26	00	44	07A0	86	00	16	26	46	86	00	16	A4	0A58	00	26	46	86	16	00	26	46	74	
04F0	46	86	16	26	00	46	86	16	EA	07A8	26	46	86	00	16	26	46	86	FA	0A60	86	16	26	00	26	46	86	16	00	A4
04F8	26	00	46	86	16	26	00	46	74	07B0	00	86	16	26	46	00	86	16	A4	0A68	26	46	86	16	00	16	26	46	8A	
0500	86	16	26	00	46	86	16	26	CA	07B8	26	46	00	86	16	26	46	00	74	0A70	86	00	16	26	46	86	00	16	A4	
0508	00	46	86	16	26	00	26	46	74	07C0	86	16	26	46	00	86	16	26	CA	0A78	26	46	86	00	16	26	46	86	FA	
0510	86	16	00	26	46	86	16	00	A4	07C8	46	00	46	86	16	26	00	46	94	0A80	00	16	26	46	86	00	16	26	44	
0518	26	46	86	16	00	26	46	86	FA	07D0	86	16	26	00	46	86	16	26	CA	0A88	46	86	00	16	26	46	86	00	D4	
0520	16	00	26	46	86	16	00	16	34	07D8	00	46	86	16	26	00	46	86	D4	0A90	16	26	46	86	00	16	26	46	8A	
0528	26	46	86	00	16	26	46	86	8A	07E0	16	26	00	46	86	16	26	00	44	0A98	86	00	16	26	46	86	00	86	14	
0530	00	46	86	16	26	46	86	00	16	07E8	46	86	16	26	00	46	86	16	EA	0AA0	16	26	46	00	86	16	26	46	8A	
0538	46	86	00	16	26	46	86	00	D4	07F0	26	00	46	86	16	26	00	46	74	0AA8	00	86	16	26	46	00	86	16	A4	
0540	16	26	46	86	00	16	26	46	8A	07F8	86	16	26	00	26	46	86	16	CA	0AB0	26	46	00	86	16	26	46	00	74	
0548	86	00	16	26	46	86	00	16	A4	0800	00	26	46	86	16	26	00	46	74	0AB8	46	86	16	26	00	46	86	16	EA	
0550	26	46	86	00	16	26	46	86	FA	0808	86	16	00	26	46	86	16	00	A4	0AC0	26	00	46	86	16	26	00	46	74	
0558	00	86	16	26	46	00	86	16	A4	0810	26	46	86	16	00	16	26	46	8A	0AC8	86	16	26	00	46	86	16	26	CA	
0560	26	46	00	86	16	26	46	00	74	0818	86	00	16	26	46	86	00	16	A4	0AD0	00	46	86	16	26	00	46	86	D4	
0568	86	16	26	46	00	86	16	26	CA	0820	26	46	86	00	16	26	46	86	FA	0AD8	16	26	00	46	86	16	26	00	44	
0570	46	00	46	86	16	26	00	46	94	0828	00	16	26	46	86	00	16	26	44	0AE0	46	86	16	26	00	46	86	16	EA	
0578	86	16	26	00	46	86	16	26	CA	0830	46	86	00	16	26	46	86	00	D4	0AE8	26	00	26	46	86	16	00	26	54	
0580	00	46	86	16	26	00	46	86	D4	0838	16	26	46	86	00	16	26	46	8A	0AF0	46	86	16	26	00	26	46	86	16	EA
0588	16	26	00	46	86	16	26	00	44	0840	86	00	16	26	46	86	00	86	14	0AF8	00	26	46	86	16	00	26	46	74	34
0590	46	86	16	26	00	46	86	16	EA	0848	16	26	46	00	86	16	26	46	8A	0B00	86	16	00	16	26	46	86	00	A4	
0598	26	00	46	86	16	26	00	46	74	0850	00	86	16	26	46	00	86	16	A4	0B08	16	26	46	86	00	16	26	46	8A	
05A0	86	16	26	00	26	46	86	16	CA	0858	26	46	00	86	16	26	46	00	74	0B10	86	00	16	26	46	86	00	16	A4	
05A8	00	26	46	86	16	00	26	46	74	0860	46	86	16	26	00	46	86	16	EA	0B18	26	46	86	00	16	26	46	86	FA	
05B0	86	16	00	26	46	86	16	00	A4	0868	26	00	46	86	16	26	00	46	74	0B20	00	16	26	46	86	00	16	26	44	
05B8	26	46	86	16	00	16	26	46	8A	0870	86	16	26	00	46	86	16	26	CA	0B28	46	86	00	16	26	46	86	00	D4	
05C0	86	00	16	26	46	86	00	16	A4	0878	00	46	86	16	26	00	46	86	D4	0B30	16	26	46	86	00	86	16	26	CA	
05C8	26	46	86	00	16	26	46	86	FA	0880	16	26	00	46	86	16	26	00	44	0B38	46	00	86	16	26	46	00	86	D4	
05D0	00	16	26	46	86	00	16	26	44	0888	46	86	16	26	00	46	86	16	EA	0B40	16	26	46	00	86	16	26	46	8A	
05D8	46	86	00	16	26	46	86	00	D4	0890	26	00	26	46	86	16	00	26	54	0B48	00	86	16	26	46	00	02	14	1E	
05E0	16	26	46	86	00	16	26	46	8A	0898	46	86	16	00	26	46	86	16	EA	0B50	02	24	02	44	02	84	00	02	F4	
05E8	86	00	16	26	46	86	00	86	14	08A0	00	26	46	86	16	00	26	46	74	0B58	14	02	24	02	44	02	84	00	06	
05F0	16	26	46	00	86	16	26	46	8A	08A8	86	16	00	16	26	46	86	00	A4	0B60	02	14	02	24	02	44	02	84	00	
05F8	00	86	16	26	46	00	86	16	A4	08B0	16	26	46	86	00	16	26	46	8A	0B68	00	04	12	04	22	04	42	04	86	
0600	26	46	00	86	16	26	46	00	74	08B8	86	00	16	26	46	86	00	16	A4	0B70	82	00	04	12	04	22	04	42	04	
0608	46	86	16	26	00	46	86	16	EA	08C0	26	46	86	00	16	26	46	86	FA	0B78	04	82	00	04	12	04	22	04	C6	7C
0610	26	00	46	86	16	26	00	46	74	08C8	00	16	26	46	86	00	16	26	44	0B80	42	04	82	00	16	26	46	86	D0	
0618	86	16	26	00	46	86	16	26	CA	08D0	46	86	00	16	26	46	86	00	D4	0B88	00	16	26	46	86	00	16	26	44	
0620																														

```

02B0 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
02B8 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
02C0 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
02C8 4F 49 00 2F 29 00 00 2F 1F
02D0 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
02D8 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
02E0 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
02E8 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
02F0 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
02F8 29 00 00 2F 29 00 00 4F D0 8F
0300 49 00 8F 89 00 00 8F 89 79
0308 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30
0310 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30
0318 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30
0320 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30
0328 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30
0330 00 00 8F 89 00 00 4F 49 B0
0338 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0340 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0348 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0350 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0358 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0360 00 2F 29 00 00 4F 49 00 F0
0368 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0370 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0378 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0380 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0388 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0390 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0398 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
03A0 8F 89 00 00 4F 49 00 2F DF
03A8 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
03B0 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
03B8 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
03C0 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
03C8 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
03D0 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
03D8 29 00 00 4F 49 00 8F 89 D9
03E0 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30
03E8 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30
03F0 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30

```

```

03F8 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30 58
0400 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30
0408 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30
0410 00 00 4F 49 00 2F 29 00 F0
0418 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0420 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0428 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0430 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0438 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0440 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0448 00 4F 49 00 8F 89 00 00 B0
0450 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0458 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0460 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0468 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0470 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0478 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30 40
0480 4F 49 00 2F 29 00 00 2F 1F
0488 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
0490 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
0498 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
04A0 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
04A8 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
04B0 29 00 00 2F 29 00 00 4F D0
04B8 49 00 8F 89 00 00 8F 89 79
04C0 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30
04C8 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30
04D0 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30
04D8 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30
04E0 00 00 8F 89 00 00 8F 89 30
04E8 00 00 8F 89 00 00 4F 49 B0
04F0 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
04F8 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0 D8
0500 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0508 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0510 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0518 00 2F 29 00 00 2F 29 00 B0
0520 00 2F 29 00 00 4F 49 00 F0
0528 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0530 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0538 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30

```

```

0540 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0548 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0550 8F 89 00 00 8F 89 00 00 30
0558 8F 89 00 00 4F 49 00 2F DF
0560 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
0568 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
0570 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
0578 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0 6F
0580 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
0588 29 00 00 2F 29 00 00 2F B0
0590 29 00 00 4F 49 00 09 09 D3
0598 46 00 09 09 46 00 09 09 B0
05A0 46 00 0C 46 46 00 0C 46 30
05A8 46 00 0C 46 46 00 0C 46 2A
05B0 46 46 00 46 46 46 00 64
05B8 06 46 46 46 00 46 00 A0 B8
05C0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
05C8 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
05D0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 80
05D8 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
05E0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
05E8 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 C0 E0
05F0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
05F8 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00 B9
0600 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 40
0608 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0610 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0618 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0620 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 20
0628 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 00
0630 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 00
0638 E0 00 F0 46 00 A0 A0 F6
0640 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
0648 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
0650 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 B0 80
0658 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
0660 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
0668 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 C0 E0
0670 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0678 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00 36

```

## ●リスト13 "MOVE5.COM"

```

0100 00 00 00 10 00 0E 1C 0E 48
0108 1C 0E 1C 0E 1C 0E 1C 0E A8
0110 1C 0E 1C 0E 1C 0E 1C 0E A8
0118 1C 0E 1C 0E 1C 0E 1C 0E A8
0120 1C 0E 1C 0E 1C 0E 1C 0E A8
0128 1C 0E 1C 0E 1C 0E 1C 0E A8
0130 1C 0E 1C 0E 1C 0E 1C 0E A8
0138 1C 0E 1C 0E 1C 0E 1C 0E A8
0140 1C 0E 1C 0E 1C 0E 1C 0E A8
0148 1C 0E 1C 0E 1C 0E 1C 0E A8
0150 1C 0E 1C 0E 1C 20 D0 D0 30
0158 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0160 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0168 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0170 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0178 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 C0 A0 00
0180 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0188 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0190 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0198 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
01A0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 40
01A8 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
01B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
01B8 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
01C0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
01C8 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
01D0 00 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 60
01D8 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
01E0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
01E8 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
01F0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
01F8 A0 00 1F 1F 1A 00 1F 1F 36 56

```

```

0200 1A 00 1F 1F 1A 00 1F 1F B0
0208 1A 00 1F 1F 1A 00 1F 1F B0
0210 1A 00 1F 1F 1A 00 1F 1F B0
0218 1A 00 1F 1F 1A 00 1F 1F B0
0220 1A 00 1F 1F 1A 00 1F 1F B0
0228 1A 00 1F 1F 1A 00 1F 1F B0
0230 1A 00 1F 1F 1A 00 1F 1F B0
0238 1A 00 1F 1F 1A 00 1F 1F B0
0240 1A 00 15 05 25 05 45 05 A8
0248 85 05 00 15 35 25 65 45 A3
0250 C5 85 95 00 15 35 25 65 B3
0258 45 C5 85 95 00 15 35 25 93
0260 65 45 C5 85 95 00 01 91 1B
0268 31 91 31 01 31 31 31 31 B8
0270 01 31 61 31 61 01 61 61 E8
0278 61 61 01 61 C1 61 C1 01 08 D4
0280 C1 C1 C1 C1 C1 C1 C1 18
0288 91 01 91 91 91 91 01 07
0290 14 01 11 21 11 21 01 24 9E
0298 01 21 41 21 41 01 44 01 0B
02A0 41 81 41 81 01 84 01 81 8B
02A8 11 81 11 00 01 14 01 11 CA
02B0 21 11 21 01 24 01 21 41 DB
02B8 21 41 01 44 01 41 81 41 AB
02C0 81 01 84 01 81 11 81 11 2B
02C8 00 03 91 31 03 11 21 03 FD
02D0 31 61 03 21 41 03 61 C1 1C
02D8 03 41 81 03 C1 91 03 81 9E
02E0 11 00 03 12 03 32 03 22 80
02E8 03 62 03 42 03 C2 03 82 F4
02F0 03 92 00 03 12 03 32 03 E2
02F8 22 03 62 03 42 03 C2 03 94 3F

```

```

0300 82 03 92 00 4F 4F 4A 00 FF
0308 4F 4F 4A 00 4F 4F 4A 00 D0
0310 4F 4F 4A 00 4F 4F 4A 00 D0
0318 4F 4F 4A 00 A0 A0 A0 D0
0320 4F 4F 4A 00 A0 A0 A0 68
0328 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
0330 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
0338 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
0340 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
0348 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 90
0350 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
0358 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
0360 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
0368 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
0370 B0 B0 B0 B0 B0 B0 C0 F0
0378 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00 57
0380 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0388 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0390 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0398 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 50
03A0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
03A8 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
03B0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
03B8 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
03C0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
03C8 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 00
03D0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 00
03D8 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 00
03E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 00
03E8 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 00
03F0 00 F0 B0 B0 B0 B0 C0 80
03F8 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00 80

```

## ●リスト14 "MOVE6.COM"

```

0100 00 00 00 10 00 00 00 10
0108 03 00 06 00 09 00 0C 0E 1E
0110 0F 00 12 05 16 00 18 00 4E
0118 1C 03 1C 06 1C 09 1C 0C 8E
0120 1C 0F 1C 12 1C 15 1C 18 BE
0128 1C 1C 1C 1C 18 1C 15 1C D5
0130 12 1C 0F 1C 0C 1C 09 1C A6
0138 06 1C 03 1C 00 18 00 15 6E
0140 00 12 00 0F 00 0C 00 09 36
0148 00 06 00 03 00 20 D0 D0 C9
0150 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0158 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0160 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0168 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0170 D0 D0 D0 C0 C0 C0 C0 C0 60
0178 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0180 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0188 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0190 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 40
0198 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
01A0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
01A8 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
01B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
01B8 B0 B0 B0 B0 B0 A0 A0 A0 00
01C0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
01C8 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
01D0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
01D8 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00

```

```

01E0 A0 00 0F 0F 06 00 0F 0F E2
01E8 06 00 0F 0F 06 00 0F 0F 48
01F0 06 00 0F 0F 06 00 0F 0F 48
01F8 06 00 0F 0F 06 00 0F 0F 48 9A
0200 06 00 29 19 89 49 00 29 43
0208 19 89 49 00 29 19 89 49 FF
0210 00 29 19 89 49 00 29 19 56
0218 89 49 00 29 19 89 49 00 F6
0220 29 19 89 49 00 29 19 89 DF
0228 49 00 29 19 89 49 00 29 86
0230 19 89 49 00 29 19 89 49 FF
0238 00 29 19 89 49 00 29 19 56
0240 89 49 00 29 19 89 49 00 E6
0248 29 19 89 49 00 29 19 89 DF
0250 49 00 29 19 89 49 00 29 86
0258 19 89 49 00 29 19 89 49 FF
0260 00 29 19 89 49 00 29 19 56
0268 89 49 00 29 19 89 49 00 E6
0270 29 19 89 49 00 29 19 89 DF
0278 49 00 29 19 89 49 00 29 86 23
0280 19 89 49 00 29 19 89 49 FF
0288 00 29 19 89 49 00 0F 0F 32
0290 06 00 0F 0F 06 00 0F 0F 48
0298 06 00 0F 0F 06 00 0F 0F 48
02A0 06 00 0F 0F 06 00 0F 0F 48
02A8 06 00 0F 0F 06 00 89 49 FC
02B0 29 19 00 89 49 29 19 00 56
02B8 89 49 29 19 00 89 49 29 0F

```

```

02C0 19 00 89 49 29 19 00 89 B6
02C8 49 29 19 00 89 49 29 19 9F
02D0 00 89 49 29 19 00 89 49 E6
02D8 29 19 00 89 49 29 19 00 56
02E0 89 49 29 19 00 89 49 29 0F
02E8 19 00 89 49 29 19 00 89 B6
02F0 49 29 19 00 89 49 29 19 9F
02F8 00 89 49 29 19 00 89 49 E6 45
0300 29 19 00 89 49 29 19 00 56
0308 89 49 29 19 00 89 49 29 0F
0310 19 00 89 49 29 19 00 89 B6
0318 49 29 19 00 89 49 29 19 9F
0320 00 89 49 29 19 00 89 49 E6
0328 29 19 00 89 49 29 19 00 56
0330 89 49 29 19 00 89 49 29 0F
0338 19 00 0F 0F 06 00 0F 0F 5B
0340 06 00 0F 0F 06 00 0F 0F 48
0348 06 00 0F 0F 06 00 0F 0F 48
0350 06 00 0F 0F 06 00 0F 0F 48
0358 06 00 29 19 89 49 00 29 43
0360 19 89 49 00 29 19 89 49 FF
0368 00 29 19 89 49 00 29 19 56
0370 89 49 00 29 19 89 49 00 E6
0378 29 19 89 49 00 29 19 89 DF 95
0380 49 00 29 19 89 49 00 29 86
0388 19 89 49 00 29 19 89 49 FF
0390 00 29 19 89 49 00 29 19 56
0398 89 49 00 29 19 89 49 00 E6

```

03A0	29 19 89 49 00 29 19 89	DF	0698	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0990	29 19 00 89 49 29 19 00	56
03A8	49 00 29 19 89 49 00 29	86	06A0	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0998	89 49 29 19 00 89 49 29	0F
03B0	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	06A8	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	09A0	19 00 89 49 29 19 00 89	86
03B8	00 29 19 89 49 00 29 19	56	06B0	06 00 0F 0F 06 00 89 49	FC	09A8	49 29 19 00 89 49 29 19	9F
03C0	89 49 00 29 19 89 49 00	E6	06B8	29 19 00 89 49 29 19 00	56	09B0	00 89 49 29 19 00 89 49	E6
03C8	29 19 89 49 00 29 19 89	DF	06C0	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	09B8	29 19 00 89 49 29 19 00	56
03D0	49 00 29 19 89 49 00 29	86	06C8	19 00 89 49 29 19 00 89	86	09C0	89 49 29 19 00 89 49 29	0F
03D8	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	06D0	49 29 19 00 89 49 29 19	9F	09C8	19 00 89 49 29 19 00 89	86
03E0	00 29 19 89 49 00 0F 0F	32	06D8	00 89 49 29 19 00 89 49	E6	09D0	49 29 19 00 89 49 29 19	9F
03E8	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	06E0	29 19 00 89 49 29 19 00	56	09D8	00 89 49 29 19 00 89 49	29
03F0	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	06E8	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	09E0	29 19 00 89 49 29 19 00	56
03F8	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	06F0	19 00 89 49 29 19 00 89	86	09E8	89 49 29 19 00 89 49 29	0F
0400	06 00 0F 0F 06 00 89 49	FC	06F8	49 29 19 00 89 49 29 19	9F	09F0	19 00 0F 0F 06 00 0F 0F	5B
0408	29 19 00 89 49 29 19 00	56	0700	00 89 49 29 19 00 89 49	E6	09F8	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48
0410	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	0708	29 19 00 89 49 29 19 00	56	0A00	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48
0418	19 00 89 49 29 19 00 89	86	0710	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	0A08	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48
0420	49 29 19 00 89 49 29 19	9F	0718	19 00 89 49 29 19 00 89	86	0A10	06 00 29 19 89 49 00 29	43
0428	00 89 49 29 19 00 89 49	E6	0720	49 29 19 00 89 49 29 19	9F	0A18	19 89 49 00 29 19 89 49	FF
0430	29 19 00 89 49 29 19 00	56	0728	00 89 49 29 19 00 89 49	E6	0A20	00 29 19 89 49 00 29 19	56
0438	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	0730	29 19 00 89 49 29 19 00	56	0A28	89 49 00 29 19 89 49 00	E6
0440	19 00 89 49 29 19 00 89	86	0738	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	0A30	29 19 89 49 00 29 19 89	DF
0448	49 29 19 00 89 49 29 19	9F	0740	19 00 0F 0F 06 00 0F 0F	5B	0A38	49 00 29 19 89 49 00 29	86
0450	00 89 49 29 19 00 89 49	E6	0748	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0A40	19 89 49 00 29 19 89 49	FF
0458	29 19 00 89 49 29 19 00	56	0750	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0A48	00 29 19 89 49 00 29 19	56
0460	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	0758	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0A50	89 49 00 29 19 89 49 00	E6
0468	19 00 89 49 29 19 00 89	86	0760	06 00 29 19 89 49 00 29	43	0A58	29 19 89 49 00 29 19 89	DF
0470	49 29 19 00 89 49 29 19	9F	0768	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0A60	49 00 29 19 89 49 00 29	86
0478	00 89 49 29 19 00 89 49	E6	0770	00 29 19 89 49 00 29 19	56	0A68	19 89 49 00 29 19 89 49	FF
0480	29 19 00 89 49 29 19 00	56	0778	89 49 00 29 19 89 49 00	E6	0A70	00 29 19 89 49 00 29 19	56
0488	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	0780	29 19 89 49 00 29 19 89	DF	0A78	89 49 00 29 19 89 49 00	E6
0490	19 00 0F 0F 06 00 0F 0F	5B	0788	49 00 29 19 89 49 00 29	86	0A80	29 19 89 49 00 29 19 89	DF
0498	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0790	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0A88	49 00 29 19 89 49 00 29	86
04A0	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0798	00 29 19 89 49 00 29 19	56	0A90	19 89 49 00 29 19 89 49	FF
04A8	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	07A0	89 49 00 29 19 89 49 00	E6	0A98	00 29 19 89 49 00 0F 0F	32
04B0	06 00 29 19 89 49 00 29	43	07A8	29 19 89 49 00 29 19 89	DF	0AA0	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48
04B8	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	07B0	49 00 29 19 89 49 00 29	86	0AA8	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48
04C0	00 29 19 89 49 00 29 19	56	07B8	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0AB0	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48
04C8	89 49 00 29 19 89 49 00	E6	07C0	00 29 19 89 49 00 29 19	56	0AB8	06 00 0F 0F 06 00 89 49	FC
04D0	29 19 89 49 00 29 19 89	DF	07C8	89 49 00 29 19 89 49 00	E6	0AC0	29 19 00 89 49 29 19 00	56
04D8	49 00 29 19 89 49 00 29	86	07D0	29 19 89 49 00 29 19 89	DF	0AC8	89 49 29 19 00 89 49 29	0F
04E0	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	07D8	49 00 29 19 89 49 00 29	86	0ADD	19 00 89 49 29 19 00 89	86
04E8	00 29 19 89 49 00 29 19	56	07E0	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0ADD8	49 29 19 00 89 49 29 19	9F
04F0	89 49 00 29 19 89 49 00	E6	07E8	00 29 19 89 49 00 0F 0F	32	0AED	00 89 49 29 19 00 89 49	E6
04F8	29 19 89 49 00 29 19 89	DF	07F0	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0AED8	29 19 00 89 49 29 19 00	56
0500	49 00 29 19 89 49 00 29	86	07F8	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0AF0	89 49 29 19 00 89 49 29	0F
0508	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0800	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0AF8	19 00 89 49 29 19 00 89	B6
0510	00 29 19 89 49 00 29 19	56	0808	06 00 0F 0F 06 00 89 49	FC	0B00	49 29 19 00 89 49 29 19	9F
0518	89 49 00 29 19 89 49 00	E6	0810	29 19 00 89 49 29 19 00	56	0B08	00 89 49 29 19 00 89 49	E6
0520	29 19 89 49 00 29 19 89	DF	0818	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	0B10	29 19 00 89 49 29 19 00	56
0528	49 00 29 19 89 49 00 29	86	0820	19 00 89 49 29 19 00 89	B6	0B18	89 49 29 19 00 89 49 29	0F
0530	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0828	49 29 19 00 89 49 29 19	9F	0B20	19 00 89 49 29 19 00 89	B6
0538	00 29 19 89 49 00 0F 0F	32	0830	00 89 49 29 19 00 89 49	E6	0B28	49 29 19 00 89 49 29 19	9F
0540	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0838	29 19 00 89 49 29 19 00	56	0B30	00 89 49 29 19 00 89 49	E6
0548	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0840	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	0B38	29 19 00 89 49 29 19 00	56
0550	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0848	19 00 89 49 29 19 00 89	B6	0B40	89 49 29 19 00 89 49 29	0F
0558	06 00 0F 0F 06 00 89 49	FC	0850	49 29 19 00 89 49 29 19	9F	0B48	19 00 0F 0F 06 00 0F 0F	5B
0560	29 19 00 89 49 29 19 00	56	0858	00 89 49 29 19 00 89 49	E6	0B50	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48
0568	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	0860	29 19 00 89 49 29 19 00	56	0B58	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48
0570	19 00 89 49 29 19 00 89	86	0868	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	0B60	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48
0578	49 29 19 00 89 49 29 19	9F	0870	19 00 89 49 29 19 00 89	B6	0B68	06 00 A0 A0 A0 A0 A0 A0	C6
0580	00 89 49 29 19 00 89 49	E6	0878	49 29 19 00 89 49 29 19	9F	0B70	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0	00
0588	29 19 00 89 49 29 19 00	56	0880	00 89 49 29 19 00 89 49	E6	0B78	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0	00
0590	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	0888	29 19 00 89 49 29 19 00	56	0B80	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0	00
0598	19 00 89 49 29 19 00 89	B6	0890	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	0B88	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0	70
05A0	49 29 19 00 89 49 29 19	9F	0898	19 00 0F 0F 06 00 0F 0F	5B	0B90	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0	80
05A8	00 89 49 29 19 00 89 49	E6	08A0	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0B98	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0	80
05B0	29 19 00 89 49 29 19 00	56	08A8	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0BA0	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0	80
05B8	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	08B0	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0BA8	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0	80
05C0	19 00 89 49 29 19 00 89	86	08B8	06 00 29 19 89 49 00 29	43	0BB0	B0 B0 B0 B0 B0 C0 C0 C0	10
05C8	49 29 19 00 89 49 29 19	9F	08C0	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0BB8	C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0	00
05D0	00 89 49 29 19 00 89 49	E6	08C8	00 29 19 89 49 00 29 19	56	0BC0	C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0	00
05D8	29 19 00 89 49 29 19 00	56	08D0	89 49 00 29 19 89 49 00	E6	0BC8	C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0	00
05E0	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	08D8	29 19 89 49 00 29 19 89	DF	0BD0	C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0	00
05E8	19 00 0F 0F 06 00 0F 0F	5B	08E0	49 00 29 19 89 49 00 29	86	0BD8	00 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0	80
05F0	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	08E8	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0BE0	D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0	80
05F8	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	08F0	00 29 19 89 49 00 29 19	56	0BE8	D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0	80
0600	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	08F8	89 49 00 29 19 89 49 00	E6	0BF0	D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0	80
0608	06 00 29 19 89 49 00 29	43	0900	29 19 89 49 00 29 19 89	DF	0BF8	D0 D0 D0 D0 D0 D0 E0 D0	80
0610	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0908	49 00 29 19 89 49 00 29	86	0C00	E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0	00
0618	00 29 19 89 49 00 29 19	56	0910	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0C08	E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0	00
0620	89 49 00 29 19 89 49 00	E6	0918	00 29 19 89 49 00 29 19	56	0C10	E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0	00
0628	29 19 89 49 00 29 19 89	DF	0920	89 49 00 29 19 89 49 00	E6	0C18	E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0	00
0630	49 00 29 19 89 49 00 29	86	0928	29 19 89 49 00 29 19 89	DF	0C20	E0 E0 E0 F0 B0 B0 B0 B0	70
0638	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0930	49 00 29 19 89 49 00 29	86	0C28	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0	80
0640	00 29 19 89 49 00 29 19	56	0938	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0C30	B0 B0 B0 B0 C0 C0 C0 C0	10
0648	89 49 00 29 19 89 49 00	E6	0940	00 29 19 89 49 00 0F 0F	32	0C38	C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0	00
0650	29 19 89 49 00 29 19 89	DF	0948	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0C40	C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0	00
0658	49 00 29 19 89 49 00 29	86	0950	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0C48	C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0	00
0660	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0958	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0C50	C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0	00
0668	00 29 19 89 49 00 29 19	56	0960	06 00 0F 0F 06 00 89 49	FC	0C58	00 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0	80
0670	89 49 00 29 19 89 49 00	E6	0968	29 19 00 89 49 29 19 00	56	0C60	D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0	80
0678	29 19 89 49 00 29 19 89	DF	0970	89 49 29 19 00 89 49 29	0F	0C68	D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0	80
0680	49 00 29 19 89 49 00 29	86	0978	1				

01F0	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0558	00 83 06 43 06 23 06 13	0E	08C0	47 02 27 02 17 02 00 87	12
01F8	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48 9A	0560	06 00 83 06 43 06 23 06	01	08C8	02 47 02 27 02 17 02 00	8D
0200	06 00 08 21 08 11 08 81	D1	0568	13 06 00 83 06 43 06 23	0E	08D0	86 03 46 03 26 03 16 03	14
0208	08 41 00 08 21 08 11 08	93	0570	06 13 06 00 82 07 42 07	F1	08D8	00 86 03 46 03 26 03 16	11
0210	81 08 41 00 08 21 08 11	0C	0578	22 07 12 07 00 82 07 42	UD 5C	08E0	03 00 86 03 46 03 26 03	FE
0218	08 81 08 41 00 07 22 07	02	0580	07 22 07 12 07 00 82 07	D2	08E8	16 03 00 85 04 45 04 25	10
0220	12 07 82 07 42 00 07 22	0D	0588	42 07 22 07 12 07 00 81	0C	08F0	04 15 04 00 85 04 45 04	EF
0228	07 12 07 82 07 42 00 07	F2	0590	08 41 08 21 08 11 08 00	93	08F8	25 04 15 04 00 85 04 45	10 84
0230	22 07 12 07 82 07 42 00	0D	0598	81 08 41 08 21 08 11 08	14	0900	04 25 04 15 04 00 84 05	CF
0238	06 00 13 06 03 06 43 14	14	05A0	00 81 08 41 08 21 08 11	0C	0908	44 05 24 05 14 05 00 84	0F
0240	00 06 23 06 13 06 83 06	D1	05A8	08 00 0F 0F 06 00 0F 0F	4A	0910	05 44 05 24 05 14 05 00	90
0248	03 00 06 23 06 13 06 83	0E	05B0	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0918	84 05 44 05 24 05 14 05	14
0250	06 43 00 05 24 05 14 05	90	05B8	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0920	00 83 06 43 06 23 06 13	0E
0258	84 05 44 00 05 24 05 14	0F	05C0	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0928	05 00 83 06 43 06 23 06	01
0260	05 84 05 44 00 05 24 05	00	05C8	06 00 08 21 08 11 08 81	D1	0930	13 06 00 83 06 43 06 23	0E
0268	14 05 84 05 44 00 04 25	0F	05D0	08 41 00 08 21 08 11 08	93	0938	06 13 06 00 82 07 42 07	F1
0270	04 05 84 05 44 00 04 25	EF	05D8	81 08 41 00 08 21 08 11	0C	0940	22 07 12 07 82 07 42	0D
0278	25 04 15 04 85 04 05 00	10 1E	05E0	08 81 08 41 00 07 22 07	02	0948	07 22 07 12 07 82 07	D2
0280	04 25 04 15 04 85 04 45	14	05E8	12 07 82 07 42 00 07 22	0D	0950	42 07 22 07 12 07 82	01
0288	00 03 26 03 16 03 86 03	CE	05F0	07 12 07 82 07 42 00 07	F2	0958	08 41 08 21 08 11 08 00	93
0290	46 00 03 26 03 16 03 86	11	05F8	22 07 12 07 82 07 42 00	0D 31	0960	81 08 41 08 21 08 11 08	14
0298	03 46 00 03 26 03 16 03	8E	0600	06 23 06 13 06 83 06 43	14	0968	00 81 08 41 08 21 08 11	0C
02A0	86 03 46 00 02 27 02 17	11	0608	00 06 23 06 13 06 83	06 D1	0970	08 00 0F 0F 06 00 0F 0F	4A
02A8	02 87 02 47 00 02 27 02	FD	0610	43 00 06 23 06 13 06 83	0E	0978	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48 C0
02B0	17 07 82 07 42 00 02 27	12	0618	06 43 00 05 24 05 14 05	90	0980	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48
02B8	02 17 02 87 02 47 00 01	EC	0620	84 05 44 00 05 24 05 14	0F	0988	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48
02C0	28 01 18 01 88 01 48 00	13	0628	05 84 05 44 00 05 24 05	00	0990	06 00 08 21 08 11 08 81	D1
02C8	01 28 01 18 01 88 01 48	14	0630	14 05 84 05 44 00 04 25	0F	0998	08 41 00 08 21 08 11 08	93
02D0	00 01 28 01 18 01 88 01	CC	0638	04 15 04 85 04 45 00 04	EF	09A0	81 08 41 00 08 21 08 11	0C
02D8	48 00 29 19 89 49 00 29	85	0640	25 04 15 04 85 04 45	00 10	09A8	08 81 08 41 00 07 22 07	02
02E0	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0648	04 25 04 15 04 85 04 45	14	09B0	12 07 82 07 42 00 07 22	0D
02E8	00 29 19 89 49 00 28 01	3D	0650	00 03 26 03 16 03 86 03	CE	09B8	07 12 07 82 07 42 00 07	F2
02F0	18 01 88 01 48 01 00 28	13	0658	46 00 03 26 03 16 03 86	11	09C0	22 07 12 07 82 07 42	0D
02F8	01 18 01 88 01 48 01 00	EC 40	0660	03 46 00 03 26 03 16 03	8E	09C8	06 23 06 13 06 83 06 43	14
0300	28 01 18 01 88 01 48 01	14	0668	86 03 46 00 02 27 02 17	11	09D0	00 06 23 06 13 06 83	06 D1
0308	00 27 02 17 02 87 02 47	12	0678	02 87 02 47 00 02 27 02	FD	09D8	43 00 06 23 06 13 06 83	0E
0310	02 00 27 02 17 02 87 02	CD	0678	17 02 87 02 47 00 02 27	12 41	09E0	06 43 00 05 24 05 14 05	90
0318	47 02 00 27 02 17 02 87	12	0680	02 17 02 87 02 47 00 01	EC	09E8	84 05 44 00 05 24 05 14	0F
0320	02 47 02 00 26 03 16 03	8D	0688	28 01 18 01 88 01 48	01 13	09F0	05 84 05 44 00 05 24 05	00
0328	86 03 46 03 00 26 03 16	11	0690	01 28 01 18 01 88 01	48 14	09F8	14 05 84 05 44 00 04 25	0F AF
0330	03 86 03 46 03 00 26 03	FE	0698	00 01 28 01 18 01 88	01 CC	0A00	04 15 04 85 04 45 00 04	EF
0338	16 03 86 03 46 03 00 25	10	06A0	48 00 29 19 89 49 00 29	85	0A08	25 04 15 04 85 04 45	00 10
0340	04 15 04 85 04 45 00 04	EF	06A8	19 89 49 00 29 19 89 49	FF	0A10	04 25 04 15 04 85 04 45	00
0348	25 04 15 04 85 04 45 04	14	06B0	00 29 19 89 49 00 28	01 3D	0A18	00 03 26 03 16 03 86	03 CE
0350	00 25 04 15 04 85 04 45	10	06B8	18 01 88 01 48 01 00 28	13	0A20	46 00 03 26 03 16 03	86 11
0358	04 00 24 05 14 05 84 05	CF	06C0	01 18 01 88 01 48 01 00	EC	0A28	03 46 00 03 26 03 16	03 8E
0360	44 05 00 24 05 14 05 84	0F	06C8	28 01 18 01 88 01 48	01 14	0A30	86 03 46 00 02 27 02	17 FD
0368	05 44 05 00 24 05 14 05	90	06D0	00 27 02 17 02 87 02 47	12	0A38	02 87 02 47 00 02 27	02
0370	84 05 44 05 00 23 06 13	0E	06D8	02 00 27 02 17 02 87 02	CD	0A40	17 02 87 02 47 00 02 27	12
0378	06 83 06 43 06 00 23 06	01 41	06E0	47 02 00 27 02 17 02 87	12	0A48	02 17 02 87 02 47 00	01 EC
0380	13 06 83 06 43 06 00 23	0E	06E8	02 47 02 00 26 03 16 03	8D	0A50	28 01 18 01 88 01 48	00 13
0388	06 13 06 83 06 43 06 00	F1	06F0	86 03 46 03 00 26 03 16	11	0A58	01 28 01 18 01 88 01	48 14
0390	22 07 12 07 82 07 42 07	14	06F8	03 86 03 46 03 00 26 03	FE 40	0A60	00 01 28 01 18 01 88	01 CC
0398	00 22 07 12 07 82 07 42	0D	0700	16 03 86 03 46 03 00 25	10	0A68	48 00 29 19 89 49 00 29	85
03A0	07 00 22 07 12 07 82 07	D2	0708	04 15 04 85 04 45 00 04	EF	0A70	19 89 49 00 29 19 89 49	FF
03A8	42 07 00 21 08 11 08 81	0C	0710	25 04 15 04 85 04 45	04 14	0A78	00 29 19 89 49 00 28	01 3D 40
03B0	08 41 08 00 21 08 11 08	93	0718	00 25 04 15 04 85 04 45	10	0A80	18 01 88 01 48 01 00	28 13
03B8	81 08 41 08 00 21 08 11	0C	0720	04 00 24 05 14 05 84	05 CF	0A88	01 18 01 88 01 48 01	00 EC
03C0	08 81 08 41 08 00 0F 0F	F8	0728	44 05 00 24 05 14 05 84	0F	0A90	28 01 18 01 88 01 48	01 14
03C8	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0730	05 44 05 00 24 05 14 05	90	0A98	00 27 02 17 02 87 02	47 12
03D0	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0738	84 05 44 05 00 23 06 13	0E	0AA0	02 00 27 02 17 02 87	02 CD
03D8	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0740	06 83 06 43 06 00 23 06	01	0AA8	47 02 00 27 02 17 02	87 12
03E0	06 00 0F 0F 06 00 08 81	B3	0748	13 06 83 06 43 06 00 23	0E	0AB0	02 47 02 00 26 03 16	03 8D
03E8	08 41 08 21 08 11 00 08	93	0750	06 13 06 83 06 43 06 00	F1	0AB8	86 03 46 03 00 26 03 16	11
03F0	81 08 41 08 21 08 11 00	0C	0758	22 07 12 07 82 07 42 07	14	0AC0	03 86 03 46 03 00 26 03	FE
03F8	08 81 08 41 08 21 08 11	14 D3	0760	00 22 07 12 07 82 07 42	0D	0AC8	16 03 86 03 46 03 00 25	10
0400	00 07 82 07 42 07 22 07	02	0768	07 00 22 07 12 07 82	07 D2	0AD0	04 15 04 85 04 45 00 04	EF
0408	12 00 07 82 07 42 07 22	0D	0770	42 07 00 21 08 11 08 81	0C	0AD8	25 04 15 04 85 04 45	04 14
0410	07 12 00 07 82 07 42 07	F2	0778	08 41 08 00 21 08 11 08	93 31	0AE0	00 25 04 15 04 85 04	45 00
0418	22 07 12 00 06 83 06 43	0D	0780	81 08 41 08 00 21 08 11	0C	0AE8	04 00 24 05 14 05 84	05 CF
0420	06 23 06 13 06 83 06 06	D1	0788	81 08 41 08 00 0F 0F	F8	0AF0	44 05 00 24 05 14 05	84 0F
0428	03 06 23 06 13 06 83 06	0E	0790	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0AF8	05 44 05 00 24 05 14	05 90 31
0430	06 43 06 23 06 13 00 05	90	0798	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0B00	84 05 44 05 00 23 06	13 0E
0438	84 05 44 05 24 05 14 00	0F	07A0	06 00 0F 0F 06 00 0F 0F	48	0B08	06 83 06 43 06 00 23	06 01
0440	05 84 05 44 05 24 05 14	14	07A8	06 00 0F 0F 06 00 08 81	B3	0B10	13 06 83 06 43 06 00 23	0E
0448	00 05 84 05 44 05 24 05	00	07B0	08 41 08 21 08 11 00 08	93	0B18	06 13 06 83 06 43 06	00 F1
0450	14 00 04 85 04 45 04 25	0F	07B8	81 08 41 08 21 08 11 00	0C	0B20	22 07 12 07 82 07 42	07 14
0458	04 15 00 04 85 04 45 04	FF	07C0	08 81 08 41 08 21 08 11	14	0B28	00 22 07 12 07 82 07	42 0D
0460	25 04 15 00 04 85 04 45	10	07C8	00 07 82 07 42 07 22 07	02	0B30	07 00 22 07 12 07 82	07 D2
0468	04 25 04 15 00 03 86 03	CE	07D0	12 00 07 82 07 42 07 22	0D	0B38	42 07 00 21 08 11 08	81 0C
0470	46 03 26 03 16 00 03 86	11	07D8	07 12 00 07 82 07 42 07	F2	0B40	08 41 08 00 21 08 11	08 93
0478	03 46 03 26 03 16 00 03	8E 1B	07E0	22 07 12 00 06 83 06 43	0D	0B48	81 08 41 08 00 21 08 11	0C
0480	86 03 46 03 26 03 16 00	11	07E8	06 23 06 13 00 06 83	06 D1	0B50	08 81 08 41 08 00 0F	0F F8
0488	02 87 02 47 02 27 02 17	14	07F0	43 06 23 06 13 00 06 83	0E	0B58	06 00 0F 0F 06 00 0F	0F 48
0490	00 82 87 02 47 02 27 02	FD	07F8	06 43 06 23 06 13 00 05	90 BF	0B60	06 00 0F 0F 06 00 0F	0F 48
0498	17 00 02 87 02 47 02 27	12	0800	84 05 44 05 24 05 14 00	0F	0B68	06 00 0F 0F 06 00 0F	0F 48
04A0	02 17 00 01 88 01 48 01	EC	0808	05 84 05 44 05 24 05 14	14	0B70	06 00 0F 0F 06 00 08 81	B3
04A8	28 01 18 00 01 88 01 48	13	0810	00 05 84 05 44 05 24	05 00	0B78	08 41 08 21 08 11 00	08 C2
04B0	01 28 01 18 01 88 01 48	01 CC	0818	14 00 04 85 04 45 04 25	0F	0B80	81 08 41 08 21 08 11	00 0C
04B8	48 01 28 01 18 00 89 49	5C	0820	04 15 00 04 85 04 45	04 EF	0B88	08 81 08 41 08 21 08	11 14
04C0	29 19 00 89 49 29							



```

0C28 17 00 02 87 02 47 02 27 12
0C30 02 17 00 01 88 01 48 01 EC
0C38 28 01 18 00 01 88 01 48 13
0C40 01 28 01 18 00 01 88 01 CC
0C48 48 01 28 01 18 00 89 49 5C
0C50 29 19 00 89 49 29 19 00 56
0C58 89 49 29 19 00 89 49 29 0F
0C60 19 00 88 01 48 01 28 01 14
0C68 18 01 00 88 01 48 01 28 13
0C70 01 18 01 00 88 01 48 01 EC
0C78 28 01 18 01 00 87 02 47 12 84
0C80 02 27 02 17 02 00 87 02 CD
0C88 47 02 27 02 17 02 00 87 12
0C90 02 47 02 27 02 17 02 00 8D
0C98 86 03 46 03 26 03 16 03
0CA0 00 86 03 46 03 26 03 16 11
0CA8 03 00 86 03 46 03 26 03 FE
0CB0 16 03 00 85 04 45 04 25 10
0CB8 04 15 04 00 85 04 45 04 EF
0CC0 25 04 15 04 00 84 05 10
0CC8 04 25 04 15 04 00 84 05 CF
0CD0 44 05 24 05 14 05 00 84 0F
0CD8 05 44 05 24 05 14 05 00 90
0CE0 84 05 44 05 24 05 14 05 14
0CE8 00 83 06 43 06 23 06 13 0E

```

```

0CF0 06 00 83 06 43 06 23 06 01
0CF8 13 06 00 83 06 43 06 23 0E 3D
0D00 06 13 06 00 82 07 42 07 F1
0D08 22 07 12 07 00 82 07 42 0D
0D10 07 22 07 12 07 00 82 07 D2
0D18 42 07 22 07 12 07 00 81 0C
0D20 08 41 08 21 08 11 08 00 93
0D28 81 08 41 08 21 08 11 08 14
0D30 00 81 08 41 08 21 08 11 0C
0D38 08 00 0F 0F 06 00 0F 0F 4A
0D40 06 00 0F 0F 06 00 0F 0F 48
0D48 06 00 0F 0F 06 00 0F 0F 48
0D50 06 00 0F 0F 06 00 0F 0F 48
0D58 06 00 0A 0A 0A 0A 0A 00 C6
0D60 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 00 00
0D68 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 00 00
0D70 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 00 00
0D78 0A 0A 0A 0A 0A 0A 0A 00 70 E7
0D80 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 00 80
0D88 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 00 80
0D90 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 00 80
0D98 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 00 80
0DA0 0B 0B 0B 00 0C 0C 0C 00 10
0DA8 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00 00
0DB0 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00 00

```

```

0DB8 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00 00
0DD0 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00 00
0DD8 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 00 80
0DD0 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 00 80
0DE0 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 00 80
0DE8 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 00 80
0DF0 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 00 10
0DF8 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 00 10
0E00 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 00 00
0E08 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 00 00
0E10 0E 0E 0E 0F 0B 0B 0B 00 70
0E18 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 00 80
0E20 0B 0B 0B 0C 0C 0C 0C 00 10
0E28 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00 00
0E30 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00 00
0E38 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00 00
0E40 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00 00
0E48 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 00 80
0E50 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 00 80
0E58 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 00 80
0E60 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 00 80
0E68 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 00 10
0E70 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 00 00
0E78 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 00 00

```

## ●リスト16 "MOVE8.COM"

```

0100 00 00 00 10 00 04 00 0A 1E
0108 00 10 00 16 00 04 00 0A 34
0110 00 10 00 16 00 04 00 0A 34
0118 00 10 00 16 00 04 00 0A 34
0120 00 10 00 16 00 06 0C 38
0128 00 12 00 18 00 06 0C 3C
0130 00 12 00 18 00 06 0C 3C
0138 00 12 00 18 00 06 0C 3C
0140 00 12 00 18 00 20 0D EA
0148 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 80
0150 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 80
0158 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 80
0160 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 80
0168 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00
0170 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00
0178 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00 B0
0180 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 40
0188 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 80
0190 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 80
0198 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 80
01A0 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 80
01A8 00 A0 A0 A0 A0 A0 A0 60
01B0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
01B8 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
01C0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
01C8 A0 00 44 0C 44 0C 44 84
01D0 0C 44 0C 00 44 0C 44 0C FC
01D8 00 44 0C 44 0C 00 44 0C F0
01E0 44 0C 00 44 0C 44 0C F0
01E8 48 08 48 08 08 48 08 38
01F0 08 08 48 08 08 48 08 48 F8
01F8 08 48 08 08 08 48 08 F8 20
0200 00 48 08 48 08 00 4C 04 F0
0208 4C 04 00 4C 04 4C 04 00 F0
0210 4C 04 4C 04 00 4C 04 4C 3C
0218 04 00 4C 04 4C 04 00 4C F0
0220 04 4C 04 00 48 48 48 74
0228 00 48 48 48 48 48 48 80
0230 48 48 00 48 48 48 48 80
0238 48 48 48 00 18 18 98
0240 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
0248 28 88 88 00 48 48 18 F8
0250 00 48 18 18 00 88 88 D0
0258 28 28 00 88 88 28 28 80
0260 18 18 48 48 00 18 18 38
0268 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
0270 28 88 88 00 48 48 18 F8
0278 00 48 48 18 18 00 88 88 90
0280 28 28 00 88 88 28 28 80
0288 18 18 48 48 00 18 18 38
0290 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
0298 28 88 88 00 48 48 18 F8
02A0 00 48 48 18 18 00 88 88 D0
02A8 28 28 00 88 88 28 28 80
02B0 18 18 48 48 00 18 18 38
02B8 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
02C0 28 88 88 00 48 48 18 F8
02C8 00 48 48 18 18 00 88 88 D0
02D0 28 28 00 88 88 28 28 80
02D8 18 18 48 48 00 18 18 38
02E0 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
02E8 28 88 88 00 48 48 18 F8
02F0 00 48 48 18 18 00 88 88 D0
02F8 28 28 00 88 88 28 28 80
0300 18 18 48 48 00 18 18 38 30
0308 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
0310 28 88 88 00 48 48 18 F8
0318 00 48 48 18 18 00 88 88 D0
0320 28 28 00 88 88 28 28 80
0328 18 18 48 48 00 18 18 38
0330 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
0338 28 88 88 00 48 48 18 F8
0340 00 48 48 18 18 00 88 88 D0
0348 28 28 00 88 88 28 28 80
0350 18 18 48 48 00 18 18 38
0358 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
0360 28 88 88 00 48 48 18 F8
0368 00 48 48 18 18 00 88 88 D0
0370 28 28 00 88 88 28 28 80
0378 18 18 48 48 00 18 18 38 B8

```

```

0380 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
0388 28 88 88 00 48 48 18 F8
0390 00 48 48 18 18 00 88 88 D0
0398 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
03A0 18 18 48 48 00 18 18 38
03A8 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
03B0 28 88 88 00 48 48 18 F8
03B8 00 48 48 18 18 00 88 88 D0
03C0 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
03C8 18 18 48 48 00 18 18 38
03D0 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
03D8 28 88 88 00 48 48 18 F8
03E0 00 48 48 18 18 00 88 88 D0
03E8 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
03F0 18 18 48 48 00 18 18 38
03F8 48 00 28 28 88 88 00 28 D0 50
0400 28 88 88 00 48 48 18 F8
0408 00 48 48 18 18 00 88 88 D0
0410 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0418 18 18 48 48 00 18 18 38
0420 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
0428 28 88 88 00 48 48 18 F8
0430 00 48 48 18 18 00 88 88 D0
0438 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0440 18 18 48 48 00 18 18 38
0448 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
0450 28 88 88 00 48 48 18 F8
0458 00 48 48 18 18 00 88 88 D0
0460 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0468 18 18 48 48 00 18 18 38
0470 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
0478 28 88 88 00 48 48 18 F8 78
0480 00 48 48 18 18 00 88 88 D0
0488 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0490 18 18 48 48 00 18 18 38
0498 48 00 28 28 88 88 00 28 D0
04A0 28 88 88 00 48 48 18 F8
04A8 00 48 48 18 18 00 88 88 D0
04B0 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
04B8 18 18 48 48 00 18 18 38
04C0 08 08 08 08 08 08 08 30
04C8 08 08 08 08 08 08 08 38
04D0 08 08 08 08 08 08 08 30
04D8 08 08 08 08 08 08 08 30
04E0 08 08 08 08 08 48 18 C8
04E8 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
04F0 28 88 88 00 18 18 48 F8
04F8 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
0500 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0508 48 48 18 18 00 48 18 68
0510 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
0518 28 88 88 00 18 18 48 F8
0520 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
0528 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0530 48 48 18 18 00 48 18 68
0538 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
0540 28 88 88 00 18 18 48 F8
0548 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
0550 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0558 48 48 18 18 00 48 18 68
0560 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
0568 28 88 88 00 18 18 48 F8
0570 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
0578 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0580 48 48 18 18 00 48 18 68
0588 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
0590 28 88 88 00 18 18 48 F8
0598 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
05A0 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
05A8 48 48 18 18 00 48 18 68
05B0 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
05B8 28 88 88 00 18 18 48 F8
05C0 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
05C8 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
05D0 48 48 18 18 00 48 18 68
05D8 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
05E0 28 88 88 00 18 18 48 F8
05E8 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
05F0 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
05F8 48 48 18 18 00 48 18 68 E8

```

```

0600 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
0608 28 88 88 00 18 18 48 F8
0610 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
0618 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0620 48 48 18 18 00 48 18 68
0628 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
0630 28 88 88 00 18 18 48 F8
0638 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
0640 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0648 48 48 18 18 00 48 18 68
0650 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
0658 28 88 88 00 18 18 48 F8
0660 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
0668 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0670 48 48 18 18 00 48 18 68
0678 18 00 28 28 88 88 00 28 A0 20
0680 28 88 88 00 18 18 48 F8
0688 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
0690 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0698 48 48 18 18 00 48 18 68
06A0 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
06A8 28 88 88 00 18 18 48 F8
06B0 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
06B8 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
06C0 48 48 18 18 00 48 18 68
06C8 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
06D0 28 88 88 00 18 18 48 F8
06D8 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
06E0 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
06E8 48 48 18 18 00 48 18 68
06F0 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
06F8 28 88 88 00 18 18 48 F8 78
0700 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
0708 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0710 48 48 18 18 00 48 18 68
0718 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
0720 28 88 88 00 18 18 48 F8
0728 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
0730 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0738 48 48 18 18 00 48 18 68
0740 18 00 28 28 88 88 00 28 A0
0748 28 88 88 00 18 18 48 F8
0750 00 18 18 48 48 00 88 88 D0
0758 28 28 00 88 88 28 28 80 B0
0760 48 48 18 18 00 48 18 68
0768 0C 00 14 0C 14 0C 00 14 F4
0770 0C 14 0C 00 14 0C 14 0C 6C
0778 00 14 0C 14 0C 00 14 0C 60 A0
0780 14 0C 00 18 08 18 08 00 60
0788 18 08 18 08 00 18 08 18 78
0790 08 00 18 08 18 08 00 18 60
0798 08 18 08 00 18 08 18 68
07A0 0C 1C 04 1C 04 00 1C 04 60
07A8 1C 04 00 1C 04 1C 04 00 60
07B0 1C 04 1C 04 00 1C 04 1C 7C
07B8 04 00 1C 04 1C 04 1C 5C
07C0 18 18 18 00 18 18 18 A8
07C8 00 18 18 18 18 00 18 18 90
07D0 18 18 00 18 18 18 00 90
07D8 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
07E0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
07E8 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
07F0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00 D0
07F8 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 80
0800 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 80
0808 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 80
0810 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 80
0818 0B 0B 0C 0C 0C 0C 0C 30
0820 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00
0828 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00
0830 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00
0838 0C 0C 0D 0D 0D 0D 0D 90
0840 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 80
0848 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 80
0850 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 80
0858 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D F0
0860 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 00
0868 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 00
0870 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 00
0878 0E 0E 0E 0E 0E 0E 0E 80

```

# ●リスト17 "MOVE9.COM"

0100	00 00 00 10 00 05 00 08 1D	02D8	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	04B0	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA
0108	00 0B 00 0E 00 11 00 14 3E	02E0	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	04B8	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA
0110	00 17 00 05 03 08 03 0B 35	02E8	4F 4F 47 00 9F 9F 97 00 BA	04C0	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA
0118	03 11 03 14 03 17 03 05 4D	02F0	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA	04C8	4F 4F 47 00 9F 9F 97 00 BA
0120	06 08 06 14 06 17 06 05 50	02F8	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA	04D0	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA
0128	09 0E 09 17 09 05 0C 08 59	0300	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA	04D8	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA
0130	0C 14 0C 17 0C 05 0F 08 6B	0308	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA	04E0	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA
0138	0F 08 0F 11 0F 14 0F 17 83	0310	9F 9F 97 00 2F 2F 27 00 5A	04E8	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA
0140	0F 05 12 08 12 0B 12 0E 6B	0318	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	04F0	9F 9F 97 00 2F 2F 27 00 5A
0148	12 11 12 14 12 17 12 20 84	0320	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	04F8	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A
0150	0D 00 0D 00 0D 00 0D 00 84	0328	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	0500	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A
0158	0D 00 0D 00 0D 00 0D 00 80	0330	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	0508	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A
0160	0D 00 0D 00 0D 00 0D 00 80	0338	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	0510	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A
0168	0D 00 0D 00 0D 00 0D 00 80	0340	CF CF C7 00 CF CF C7 00 CA	0518	2F 2F 27 00 CF CF C7 00 EA
0170	0D 00 0D 00 0D 00 0D 00 90	0348	CF CF C7 00 CF CF C7 00 CA	0520	CF CF C7 00 CF CF C7 00 CA
0178	0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 13	0350	CF CF C7 00 CF CF C7 00 CA	0528	CF CF C7 00 CF CF C7 00 CA
0180	0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00	0358	CF CF C7 00 CF CF C7 00 CA	0530	CF CF C7 00 CF CF C7 00 CA
0188	0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00	0360	CF CF C7 00 2F 2F 27 00 EA	0538	CF CF C7 00 CF CF C7 00 CA
0190	0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00	0368	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	0540	CF CF C7 00 2F 2F 27 00 EA
0198	0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00	0370	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	0548	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A
01A0	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80	0378	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	0550	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A
01A8	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80	0380	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	0558	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A
01B0	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80	0388	2F 2F 27 00 9F 9F 97 00 5A	0560	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A
01B8	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80	0390	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA	0568	2F 2F 27 00 9F 9F 97 00 5A
01C0	B0 00 A0 A0 A0 A0 A0 A0 70	0398	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA	0570	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA
01C8	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00	03A0	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA	0578	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA
01D0	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00	03A8	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA	0580	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA
01D8	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00	03B0	9F 9F 97 00 2F 2F 27 00 5A	0588	9F 9F 97 00 9F 9F 97 00 AA
01E0	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 60	03B8	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	0590	9F 9F 97 00 2F 2F 27 00 5A
01E8	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	03C0	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	0598	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A
01F0	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	03C8	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	05A0	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A
01F8	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	03D0	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	05A8	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA
0200	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	03D8	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	05B0	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA
0208	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	03E0	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	05B8	4F 4F 47 00 A0 A0 A0 65
0210	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	03E8	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	05C0	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
0218	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	03F0	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	05C8	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
0220	2F 2F 27 00 1F 1F 17 00 DA	03F8	2F 2F 27 00 2F 2F 27 00 0A	05D0	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
0228	1F 1F 17 00 1F 1F 17 00 AA	0400	2F 2F 27 00 1F 1F 17 00 DA	05D8	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
0230	1F 1F 17 00 1F 1F 17 00 AA	0408	1F 1F 17 00 1F 1F 17 00 AA	05E0	A0 00 B0 B0 B0 B0 B0 B0 C0
0238	1F 1F 17 00 1F 1F 17 00 AA	0410	1F 1F 17 00 1F 1F 17 00 AA	05E8	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
0240	1F 1F 17 00 1F 1F 17 00 AA	0418	1F 1F 17 00 1F 1F 17 00 AA	05F0	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
0248	1F 1F 17 00 8F 8F 87 00 FA	0420	1F 1F 17 00 1F 1F 17 00 AA	05F8	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
0250	8F 8F 87 00 8F 8F 87 00 4A	0428	1F 1F 17 00 8F 8F 87 00 FA	0600	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 D0
0258	8F 8F 87 00 8F 8F 87 00 4A	0430	8F 8F 87 00 8F 8F 87 00 4A	0608	C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0260	8F 8F 87 00 8F 8F 87 00 4A	0438	8F 8F 87 00 8F 8F 87 00 4A	0610	C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0268	8F 8F 87 00 8F 8F 87 00 4A	0440	8F 8F 87 00 8F 8F 87 00 4A	0618	C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0270	8F 8F 87 00 4F 4F 47 00 8A	0448	8F 8F 87 00 8F 8F 87 00 4A	0620	C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0278	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	0450	8F 8F 87 00 4F 4F 47 00 8A	0628	C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 D0 60
0280	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	0458	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	0630	D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0288	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	0460	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	0638	D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0290	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	0468	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	0640	D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0298	4F 4F 47 00 3F 3F 37 00 9A	0470	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	0648	D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
02A0	3F 3F 37 00 3F 3F 37 00 6A	0478	4F 4F 47 00 3F 3F 37 00 9A	0650	D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 F0
02A8	3F 3F 37 00 3F 3F 37 00 6A	0480	3F 3F 37 00 3F 3F 37 00 6A	0658	E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 00
02B0	3F 3F 37 00 3F 3F 37 00 6A	0488	3F 3F 37 00 3F 3F 37 00 6A	0660	E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 00
02B8	3F 3F 37 00 3F 3F 37 00 6A	0490	3F 3F 37 00 3F 3F 37 00 6A	0668	E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 00
02C0	3F 3F 37 00 4F 4F 47 00 9A	0498	3F 3F 37 00 3F 3F 37 00 6A	0670	E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 00
02C8	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	04A0	3F 3F 37 00 4F 4F 47 00 9A	0678	E0 00 F0 B0 B0 B0 B0 B0 40
02D0	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA	04A8	4F 4F 47 00 4F 4F 47 00 CA		

# ●リスト18 "MOVE10.COM"

0100	00 00 00 10 00 0E 00 0E 2C	0250	00 1F 1A 00 1F 1A 00 1F 91	03A0	00 4F 4A 00 4F 4A 00 4F 81
0108	00 0E 00 0E 00 0E 00 0E 38	0258	1A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 CC	03A8	4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 7C
0110	00 0E 00 0E 00 0E 00 0E 38	0260	2F 2A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 0B	03B0	4F 4A 00 4F 4A 00 4F 8A 4B
0118	00 0E 00 0E 00 0E 00 0E 38	0268	00 2F 2A 00 2F 2A 00 2F 0E	03B8	00 8F 8A 00 8F 8A 00 8F C1
0120	00 0E 00 0E 00 0E 00 0E 38	0270	2A 00 01 12 04 82 04 02 09	03C0	8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 BC
0128	00 0E 00 0E 00 0E 00 0E 38	0278	04 22 04 22 04 00 01 12 83	03C8	8F 8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 C1
0130	00 0E 00 0E 00 0E 00 0E 38	0280	04 82 04 22 04 00 01 12 83	03D0	00 8F 8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00
0138	00 0D 00 0D 00 0D 00 0D 80	0288	04 82 04 42 04 22 04 00 F6	03D8	8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 BC
0140	00 0D 00 0D 00 0D 00 0D 80	0290	2F 2A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 0B	03E0	8F 8A 00 8F 8A 00 1F 1A 6H
0148	00 0D 00 0D 00 0D 00 0D 80	0298	00 2F 2A 00 2F 2A 00 2F 0E	03E8	00 1F 1A 00 1F 1A 00 1F 91
0150	00 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 50	02A0	2A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 DC	03F0	1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 8C
0158	0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00	02A8	4F 4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 CB	03F8	1F 1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 D3
0160	0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00	02B0	00 4F 4A 00 4F 4A 00 4F 81	0400	00 1F 1A 00 1F 1A 00 1F 91
0168	0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 0C 00	02B8	4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 7C	0408	1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 8C
0170	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80	02C0	4F 4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 CB	0410	1F 1A 00 1F 1A 00 2F 2A CB
0178	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80	02C8	00 4F 4A 00 4F 4A 00 4F 81	0418	00 2F 2A 00 2F 2A 00 2F 0E
0180	B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80	02D0	4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 7C	0420	2A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 DC
0188	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00	02D8	8F 8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 4B	0428	2F 2A 00 2F 2A 00 03 94 49
0190	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00	02E0	00 8F 8A 00 8F 8A 00 8F C1	0430	02 C4 02 64 02 34 00 03 65
0198	A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 60	02E8	8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 BC	0438	94 02 C4 02 64 02 34 00 F6
01A0	4F 4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 CB	02F0	8F 8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 4B	0440	03 94 02 C4 02 64 02 34 F9
01A8	00 4F 4A 00 4F 4A 00 4F 81	02F8	00 8F 8A 00 8F 8A 00 8F C1	0448	00 2F 2A 00 2F 2A 00 2F 0E
01B0	4A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 FC	0300	8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 BC	0450	2A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 DC
01B8	2F 2A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 0B	0308	1F 1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 AB	0458	2F 2A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 0B
01C0	00 2F 2A 00 2F 2A 00 2F 0E	0310	00 1F 1A 00 1F 1A 00 1F 91	0460	00 4F 4A 00 4F 4A 00 4F 81
01C8	2A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 5C	0318	1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 8C	0468	4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 7C
01D0	4F 4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 C1	0320	1F 1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 AB	0470	4F 4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 CB
01D8	00 4F 4A 00 4F 4A 00 4F 81	0328	00 1F 1A 00 1F 1A 00 1F 91	0478	00 4F 4A 00 4F 4A 00 4F 81
01E0	4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 7C	0330	1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 8C	0480	4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 7C
01E8	4F 4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 CB	0338	2F 2A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 0B	0488	4F 4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 CB
01F0	00 4F 4A 00 4F 4A 00 4F 81	0340	00 2F 2A 00 2F 2A 00 2F 0E	0490	00 8F 8A 00 8F 8A 00 8F C1
01F8	4A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 7C	0348	2A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 DC	0498	8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 BC
0200	8F 8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 4B	0350	02 11 05 81 05 41 05 21 05	04A0	8F 8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 BC
0208	00 8F 8A 00 8F 8A 00 8F C1	0358	04 00 02 11 05 81 05 41 E3	04A8	00 8F 8A 00 8F 8A 00 8F C1
0210	8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 BC	0360	05 21 04 00 02 11 05 81 C3	04B0	8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 BC
0218	8F 8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 4B	0368	05 41 05 21 04 00 2F 2A C9	04B8	8F 8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 BC
0220	00 8F 8A 00 8F 8A 00 8F C1	0370	00 2F 2A 00 2F 2A 00 2F 0E	04C0	00 1F 1A 00 1F 1A 00 1F 91
0228	8A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 FC	0378	2A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 DC	04C8	1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 8C
0230	1F 1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 81	0380	2F 2A 00 2F 2A 00 4F 4A 4B	04D0	1F 1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 8C
0238	00 1F 1A 00 1F 1A 00 1F 91	0388	00 4F 4A 00 4F 4A 00 4F 81	04D8	00 1F 1A 00 1F 1A 00 1F 91
0240	1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 8C	0390	4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 7C	04E0	1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 8C
0248	1F 1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 AB	0398	4F 4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 CB	04E8	1F 1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 AB

```

04F0 00 2F 2A 00 2F 2A 00 2F E1
04F8 2A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 DC 24
0500 2F 2A 00 2F 2A 00 2F 2A 0B
0508 00 04 11 91 81 03 81 C1 6C
0510 41 03 41 61 21 03 21 31 5C
0518 11 00 04 11 91 81 03 81 BC
0520 C1 41 03 41 61 21 03 21 EC
0528 21 31 11 00 04 11 91 81 03 6C
0530 81 C1 41 03 41 61 21 03 4C
0538 21 31 11 00 2F 2A 00 2F EB
0540 2A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 DC
0548 2F 2A 00 2F 2A 00 2F 2A 0B
0550 00 2F 2A 00 4F 4A 00 4F 41
0558 4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 7C
0560 4F 4A 00 4F 4A 00 4F 4A CB
0568 00 4F 4A 00 4F 4A 00 4F 81
0570 4A 00 4F 4A 00 4F 4A 00 7C

```

```

0578 4F 4A 00 4F 4A 00 4F 4A CB 55
0580 00 4F 4A 00 8F 8A 00 8F 41
0588 8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 BC
0590 8F 8A 00 8F 8A 00 8F 8A 4B
0598 00 8F 8A 00 8F 8A 00 8F C1
05A0 8A 00 8F 8A 00 8F 8A 00 BC
05A8 8F 8A 00 8F 8A 00 8F 8A 4B
05B0 00 8F 8A 00 1F 1A 00 1F 71
05B8 1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 8C
05C0 1F 1A 00 1F 1A 00 1F 1A AB
05C8 00 1F 1A 00 1F 1A 00 1F 91
05D0 1A 00 1F 1A 00 1F 1A 00 8C
05D8 1F 1A 00 1F 1A 00 1F 1A AB
05E0 00 1F 1A 00 2F 2A 00 2F C1
05E8 2A 00 2F 2A 00 2F 2A 00 DC
05F0 2F 2A 00 2F 2A 00 2F 2A 0B
05F8 00 2F 2A 00 A0 A0 A0 A0 D9 01

```

```

0600 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
0608 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 00
0610 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 A0 80
0618 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
0620 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 80
0628 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 D0
0630 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0638 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0640 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 00
0648 C0 00 D0 D0 D0 D0 D0 D0 A0
0650 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0658 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 80
0660 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 F0
0668 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 00
0670 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 00
0678 E0 E0 E0 E0 E0 00 F0 A0 F0 D0

```

## ●SMC-777用チェックサムプログラム

これは、SMC-777専用のチェックサムプログラムだ。システムディスクを立ち上げ、BASICを起動して、リストどおりに打ち込んだら、

SAVE "ファイル名" RETURN  
でセーブする。

このプログラムを実行すると、まず

プリンタが接続されているかどうか聞いてくる。[Y]と答えるとプリンタに、[N]と答えるとモニターにダンプリストが出力される。

次に、ファイル名を聞いてくるので、チェックしたいファイル名を入力する。

このプログラムは、LISTLOG 最後

に掲載されているチェックサムプログラムと違い、8バイトごとに、データの合計値の下位2バイトが表示される。さらに、128バイトごとのチェックサムも合わせて表示。掲載されているプログラムリストと比較して、打ち込み間違いがないかどうかチェックしよう。

```

100 *****
110 *
120 * CHECK SUM : *
130 *
140 *
150 * Copywrite by *
160 * Bothtec inc. *
170 *
180 * Date is 1986.07.28 *
190 *
200 *****
210 *
220 *
230 ON ERROR GOTO *DOCTOR
240 *
250 * ---- MAIN INITIAL ----
260 *
270 *INIT
280 YOKO=0:Y_KEI=0
290 TATE=0:T_KEI=0
300 WIPE:CURSOR OFF
310 *KEYIN
320 DISK RESET
330 PRINT "**** CHECK SUM PROGRAM ****":PRINT
340 INPUT /L "File Name " *,A$
350 INPUT /L "Printer output (y/n)=",C$
360 ADR=SH100
370 CCLEAR
380 IF C$="Y" OR C$="y" THEN PR=1:PRINT "Now printing."
ELSE PR=0
390 *
400 * ---- MAIN LOOP ----
410 *
420 OPEN /R #1.A$
430 *LOOP
440 RECEIVE #1,CAT%
450 GOSUB *CHECK
460 GOTO *LOOP
470 *LOOP_EXIT
480 CLOSE
490 GOTO *FIN
500 *
510 * ---- CHECK SUM MAIN ----
520 *
530 *CHECK
540 IF YOKO=0 THEN DOG$=HEX$(ADR):GOSUB *KETA4:PRINT *P

```

```

R,DOG$:" ";
DOG$=HEX$(CAT%):GOSUB *KETA4
560 FS=MID$(DOG$,3,2):RS=MID$(DOG$,1,2)
570 PRINT *PR,FS;" ";RS;" ";
580 YOKO=YOKO+1
590 ADR=ADR+2
600 Y_KEI=Y_KEI+VAL("&H"+FS)+VAL("&H"+RS)
610 IF YOKO=4 THEN DOG$=HEX$(Y_KEI-(INT(Y_KEI/256)*256))
):GOSUB *KETA2:PRINT *PR," ";DOG$:TATE=TATE+1:T_KEI=T_KEI+
Y_KEI:YOKO=0:Y_KEI=0
620 IF TATE=16 THEN DOG$=HEX$(T_KEI-(INT(T_KEI/256)*256))
):GOSUB *KETA2:PRINT *PR," ";DOG$:TATE=0:T_KEI=0:GOSUB *M
ES
630 IF YOKO=0 THEN PRINT *PR
640 RETURN
650 *
660 * ---- SUBROUTINES ----
670 *
680 *DOCTOR
690 IF ERR=17 THEN PRINT "End of file.":RESUME *LOOP_EXI
T
700 IF ERR=10 THEN PRINT "FILE NOT FOUND !":PRINT :RESUM
E *KEYIN
710 PRINT
720 PRINT " This error CODE is ";ERR
730 PRINT " This error LINE is ";ERL
740 ERROR OFF :BEEP:GOTO *FIN
750 *
760 *KETA2
770 IF LEN(DOG$)=1 THEN DOG$="0"+DOG$
780 RETURN
790 *
800 *KETA4
810 IF LEN(DOG$)<4 THEN DOG$=STRING$(4-LEN(DOG$),"0")+DO
G$
820 RETURN
830 *
840 *MES
850 IF PR=1 THEN RETURN
860 PRINT :PRINT
870 INPUT /L "Page Change ok ? (y/n)",D$
880 IF D$="Y" OR D$="y" THEN RETURN
890 GOTO 870
900 *
910 *FIN
920 END

```

## MZ-2500(要ディスク)◆ホット・ビィ キャラクターエディタ プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by HOT・B

### ●実行方法

- ①付属のディスクBASICで、マシンを起動する。
- ②BASICより、プログラムを打ち込む。
- ③入力したプログラムを、ディスクに

セーブする。コマンドは、

SAVE "EDITOR" RETURN

だ。

なお、このプログラムは400ライン  
CRT用なので、200ラインCRTでは

漢字は表示できない。その場合は、

13760行のkmodeを0に直して、漢字の部分をカタカナなどに直して入力する。漢字を使うのはメッセージ文だけなので、動作には影響ない。プ

プログラムの起動は、

- ①ディスク BASICでマシンを起動する。
- ②キャラクターエディタのプログラムをセーブしたディスクを、ドライブ1にセットして、  
RUN "EDITOR" RETURN  
でオーケーだ。

# ●使用方法

## ・基本操作

テンキーの②、④、⑥、⑧でカーソルを動かし、スペースキーでドットを置いていく。これを繰り返して、絵を描いていく。

## ・コマンド

- [F1] サイズ指定/作成する絵のサイズを選択する
- [F2] カラー指定/ドットの色を指定する。←、→でカラーセレクト。  
*で8色/16色の切り換え
- [F3] 180度回転/作成した絵を180度回転させる
- [F4] 上下反転/作成した絵を上下反転させる
- [F5] フォント・ライト/絵のデータをフォント登録エリアに置く。絵は4分割されて格納される
- [F6] フォント・リード/絵のデータをフォント登録エリアからエディット画面上に呼び出す
- [F7] セーブ/フォント登録エリアにあるデータを、ディスクにセーブする。RETURNでキャンセル
- [F8] ロード/ディスクからフォント登録エリアにデータをロードする。RETURNでキャンセル。
- [F9] 登録エリア表示/フォント登録エリアを表示する

- [F10] END/プログラムを終了する
- [F12] カラー置き換え/エディットパターン中で、カーソルのある部分の色を、指定した色に置き換える
- [F14] 左右反転/作成した絵を左右反転する
- [F15] アニメーション/アニメーションパターンを決定する。あらかじめアニメーション用の3パターンの絵を描いておき、[F16]でムーブパターンナンバーを決めておく。その後、このコマンドでムーブパターンの組み合わせ(1~3まで。同じパターンを続けて表示することも可能)と、タイマーを設定する。タイマーは次の絵に移るまでの時間で、入力する数値が大きいほど遅くなる(最小は0、あるいはRETURN)。スペースキーでアニメーション中止。ムーブパターン入力時にRETURNを入力すると、エディットモードに戻る
- [F16] アニメーション定義/アニメーション用の3パターンの絵を描いたあと、それぞれの絵のムーブパターンナンバーを決定する
- [F11]、[F13]、[F17]~[F20] 未使用
- [ESC] 現在のモードから脱ける
- [SHIFT]+[CLR] エディット中の画面を消す
- ②、④、⑥、⑧ カーソル移動
- ・具体的な使用方法
- ①絵を描く時は[F1]でサイズを指定、[F2]でカラー選択モードに入り、目的の色を決める。
- ②色が決まったら、テンキーでカーソ

ルを絵を描きたい位置に持ってきて、スペースキーでドットを置く。

- ③自分が描いている絵は、右側のいちばん上のマスに原寸で表示される。
- ④絵を描き終わったら[F5]でフォント登録エリアにいったん格納しておく。この時、描いた絵は4分割されてしまうので要注意。RETURNで最初の4分の1を置いたら、次の4分の1をテンキーでカーソルをその位置に置いてRETURN。
- ⑤さらにアニメーション用パターンを作りたい時は、上記と同じ方法で絵を描き、フォント登録エリアに置いていく。
- ⑥アニメーションをしたい時は、[F16]でそれぞれの絵にムーブパターンナンバーを割り付けてから、[F15]でパターンナンバーを入力して動かす順序を決める。タイマーの設定も忘れずに。設定し終わると、自動的にアニメーションが始まる。
- ⑦一度描いた絵を修正したい場合は、[F8]でデータファイルをロードし、[F6]で修正したい絵を選ぶと、その絵がエディット画面上に表示される。修正のしかたは絵を描く時と同じ。
- ⑧[F5]でフォント登録エリアに修正済みの絵を置く。
- ⑨修正前と修正後の絵が入れ替わっているのを確認して、[F7]でセーブ。なお、絵のデータをセーブするデータディスクには、必ずディスクBASICでフォーマットしたものをを用いること。ドライブ2にデータディスクがある時は、データセーブの際、  
"2:ファイル名"  
とすること!

```
10000 'Initialize
10010 clear:dim int A-Z:new on 3:  cls 3:on error goto 137
10020 dim PT(4479),ED(314),SE(34),AN(1259)
10030 init "crt1:80,25,1,1":init "crt2:640,200,16":kmode 0
10040 'Function key set
10050 restore *KEY_DATA
10060 for I=1 to 20
10070  read AS:key I,AS
10080 next I
10090 SIZE=1
10100 for I=0 to 127:get0 (0,0)-(15,7),PT(I*35):next
10110 for I=0 to 8:get0 (0,0)-(15,7),ED(I*35):next
10120 for I=0 to 35:get0 (0,0)-(15,7),AN(I*35):next
10130 get0 (0,0)-(15,7),SE
10140 'Initial Data
10150 X=0:Y=0:CO=0
10160 gosub 10210
10170 gosub *COLOR_DISP
10180 *KEY_DATA
10190 data A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,A,b,c,d,e,f,g,h,i,j
10200 goto *MAIN
10210 'write edit screen
```

```
10220 on SIZE goto 10230,10240,10250,10260,10270,10280
10230 MX=31:MY=15:goto 10290
10240 MX=31:MY=23:goto 10290
10250 MX=47:MY=15:goto 10290
10260 MX=47:MY=23:goto 10290
10270 MX=31:MY=7:goto 10290
10280 MX=15:MY=7
10300 for YY=0 to MY
10310  for XX=0 to MX
10320   locate 3+XX,YY:print ". ";
10330  next XX
10350 next YY
10360 line ((MX+11)*8-1,16)-((MX+13)*8+1,23),15,B
10370 locate MX+5,2:print "Color "
10380 line ((MX+11)*8-1,32)-((MX+11)*8+MX+1,34+MY),15,B
10390 locate MX+5,4:print "Edit  Pattan"
10400 for ZZ=0 to 2
10410 line ((MX+11)*8-1,64+22*(MY+17))-((MX+11)*8+MX+1,66+22
10420 *(MY+17)+MY),15,B
10430  for XX=0 to MX*16
10440   put0 ((MX+11)*8+XX*16,65+22*(MY+17)+YY*8),AN(22*315
+YY*105+XX*35)
```



```

10450 next YY
10460 next XX
10470 locate MX+5,8+(ZZ*(MY+17)*8):print "An";ZZ+1
10480 next ZZ
10490 return
10500 'clear edit screen
10510 BFF=CO:CO=0
10520 gosub 10550
10530 NX=0:NY=0:CO=BFF
10540 goto 10750
10550 'fill color
10560 line (24,0)-((MX+4)*8-1,(MY+1)*8-1),CO,BF
10570 line ((MX+11)*8,33)-((MX+11)*8+MX,33+MY),CO,BF
10580 return
10590 'Display Select Color
10600 *COLOR_DISP
10610 line ((MX+11)*8,17)-((MX+13)*8,22),CO,BF
10620 return
10630 'Main Cursor Move
10640 'Down
10650 NX=X:NY=Y+1:if NY>MY then NY=0
10660 goto 10750
10670 'Left
10680 NX=X-1:NY=Y:if NX<0 then NX=MX
10690 goto 10750
10700 'Right
10710 NX=NX+1:NY=Y:if NX>MX then NX=0
10720 goto 10750
10730 'Up
10740 NX=X:NY=NY-1:if NY<0 then NY=MY
10750 locate X+3,Y:print ". ";
10760 X=NX:Y=NY
10770 return
10780 'Set Point
10790 PX=(X+3)*8:PY=Y*8
10800 line (PX,PY)-(PX+7,PY+7),CO,BF
10810 pset ((MX+11)*8+X,33+Y),CO
10820 goto 10700
10830 'Color down
10840 CO=CO-1:if CO<0 then CO=15
10850 goto *COLOR_DISP
10860 'Color up
10870 CO=CO+1:if CO>15 then CO=0
10880 goto *COLOR_DISP
10890 'SIZE
10900 gosub *GET_FONT
10910 cls 3
10920 locate 0,0:print "< S i z e >"
10930 restore 10970
10940 for ZZ=1 to 6
10950 read S$(ZZ)
10960 next ZZ
10970 data "32X16","32X24","48X16","48X24","32X 8","16X 8"
10980 for ZZ=1 to 6:locate 20,ZZ+1:print S$(ZZ):next
10990 NS=SIZE
11000 locate 20,NS+1:crev 1:print S$(NS):crev 0
11010 GS=inkeys:if GS="" then 11010
11020 if instr("28"+chr$(13),GS)=0 then 11010
11030 if GS=chr$(13) then 11080
11040 locate 20,NS+1:print S$(NS)
11050 if GS="2" then NS=NS+1:if NS>6 then NS=6
11060 if GS="8" then NS=NS-1:if NS<1 then NS=1
11070 goto 11000
11080 if SIZE=NS then cls:goto *TO_EDIT
11090 SIZE=NS:cls
11100 goto 10110
11110 'フント 31*15
11120 *GET_FONT
11130 for ZY=0 to MY*8
11140 for ZX=0 to MX*16
11150 get@ ((MX+11)*8+ZX*16,33+ZY*8)-((MX+11)*8+ZX*16+15,4
0+ZY*8),ED(ZY*105+ZX*35)
11160 next ZX
11170 next ZY
11180 return
11190 'フント --> フント
11200 'Font Out
11210 gosub *GET_FONT
11220 gosub *DISP_PATTAN
11230 SX=0:SY=0
11240 for ZY=0 to MY*8
11250 for ZX=0 to MX*16
11260 locate 0,1:print "Pattan"
11270 line (55,7)-(72,16),15,B
11280 put@ (56,8),ED(ZY*105+ZX*35)
11290 gosub *SEL_PATTAN
11300 if BRK=1 then 11350
11310 for ZZ=0 to 34
11320 PT(PTN*35+ZZ)=ED(ZY*105+ZX*35+ZZ)
11330 next ZZ
11340 put@ (SX*16+128,SY*8+16),PT((SY*16+SX)*35)
11350 next ZX
11360 next ZY
11370 goto *TO_EDIT
11380 'フント --> フント
11390 'Font In
11400 gosub *GET_FONT
11410 gosub *DISP_PATTAN
11420 SX=0:SY=0
11430 line (55,7)-(57+MX,9+MY),15,B
11440 for ZY=0 to MY*8
11450 for ZX=0 to MX*16
11460 line (56+ZX*16,8+ZY*8)-step (15,7),2,B
11470 gosub *SEL_PATTAN
11480 if BRK=1 then 11560
11490 for ZZ=0 to 34
11500 ED(ZY*105+ZX*35+ZZ)=PT(PTN*35+ZZ)
11510 next ZZ
11520 put@ (56+ZX*16,8+ZY*8),PT(PTN*35)

11530 next ZX
11540 next ZY
11550 'フント フント フント
11560 *TO_EDIT
11570 cls 3
11580 gosub 10210
11590 for ZY=0 to MY*8
11600 for ZX=0 to MX*16
11610 put@ ((MX+11)*8+ZX*16,33+ZY*8),ED(ZY*105+ZX*35)
11620 next ZX
11630 next ZY
11640 gosub *COLOR_DISP
11650 for ZY=0 to MY
11660 for ZX=0 to MX
11670 P=point((MX+11)*8+ZX,33+ZY)
11680 line ((ZX+3)*8,(ZY)*8)-((ZX+3)*8+7,(ZY)*8+7),P,BF
11690 next ZX
11700 next ZY
11710 return
11720 CO=point((MX+11)*8+X,33+Y)
11730 color replace (24,0)-((MX+4)*8-1,MY*8+7),(CO1,CO)
11740 color replace ((MX+11)*8,33)-((MX+11)*8+MX,33+MY),(CO1
,CO)
11750 return
11760 'フント フント
11770 *SEL_PATTAN
11780 time=0:BRK=0
11790 locate SX*2+16,SY*2:if (time mod 8)>3 then print " "
else print " "
11800 GS=inkeys:if GS="" then 11790
11810 if instr("2468"+chr$(13,27),GS)=0 then 11790
11820 if GS="2" then NSX=SX:NSY=SY+1:if NSY>7 then NSY=0
11830 if GS="4" then NSX=SX-1:NSY=SY:if NSX<0 then NSX=15
11840 if GS="6" then NSX=SX+1:NSY=SY:if NSX>15 then NSX=0
11850 if GS="8" then NSX=SX:NSY=SY-1:if NSY<0 then NSY=7
11860 locate SX*2+16,SY*2:print " "
11870 if GS=chr$(13) then 11910
11880 if GS=chr$(27) then BRK=1:goto 11910
11890 SX=NSX:SY=NSY
11900 goto 11790
11910 PTN=SY*16+SX
11920 return
11930 'フント フント
11940 *DISP_PATTAN
11950 cls 3
11960 for SX=0 to 15:locate 17+SX*2,1:print hex$(SX):next
11970 for SX=0 to 7:locate 15,SX*2:print hex$(SX):next SX
11980 for SY=0 to 7
11990 for SX=0 to 15
12000 put@ (SX*16+128,SY*8+16),PT((SY*16+SX)*35)
12010 next SX
12020 next SY
12030 return
12040 locate 20,20:line input "File Name[.PAT]:";FL$
12050 if instr(FL$,".")<0 then 12070
12060 if instr(FL$,".")=0 then FL$=left$(FL$,10)+".PAT" else
FL$=left$(FL$,12)+".PAT"
12070 return
12080 'save
12090 gosub *GET_FONT
12100 gosub *DISP_PATTAN
12110 locate 0,0:print "< S a v e >"
12120 gosub 12040
12130 if FL$=".PAT" or FL$="" then 12190
12140 open "O",#1,FL$
12150 for ZZ=0 to 4479
12160 write #1,PT(ZZ)
12170 next ZZ
12180 close #1
12190 goto *TO_EDIT
12200 'load
12210 gosub *GET_FONT
12220 cls 3
12230 locate 0,0:print "< L o a d >"
12240 gosub 12040
12250 if FL$=".PAT" or FL$="" then 12380
12260 open "I",#1,FL$
12270 for ZZ=0 to 4479
12280 input #1,PT(ZZ)
12290 next ZZ
12300 close #1
12310 goto 12350
12320 'フント フント & フント
12330 *LOOK_PATTAN
12340 gosub *GET_FONT
12350 gosub *DISP_PATTAN
12360 locate 20,20:print "P u s h [SPACE] K e y"
12370 while inkey$<> "" :wend
12380 goto *TO_EDIT
12390 'Roll
12400 for XX=0 to MX
12410 for YY=0 to int(MY/2)
12420 C1=point((MX+11)*8+XX,33+YY)
12430 C2=point((MX+11)*8+MX-XX,33+MY-YY)
12440 pset ((MX+11)*8+XX,33+YY),C2
12450 pset ((MX+11)*8+MX-XX,33+MY-YY),C1
12460 next YY
12470 next XX
12480 goto 11640
12490 'Y Revers
12500 for XX=0 to MX
12510 for YY=0 to int(MY/2)
12520 C1=point((MX+11)*8+XX,33+YY)
12530 C2=point((MX+11)*8+MX-XX,33+MY-YY)
12540 pset ((MX+11)*8+XX,33+YY),C2
12550 pset ((MX+11)*8+MX-XX,33+MY-YY),C1
12560 next YY
12570 next XX
12580 goto 11640
    
```

```

12590 'X Revers
12600 for YY=0 to MY
12610 for XX=0 to int(MX/2)
12620 C1=point((MX+1)*8+XX,33+YY)
12630 C2=point((MX+1)*8+MX-XX,33+YY)
12640 pset ((MX+1)*8+XX,33+YY),C2
12650 pset ((MX+1)*8+MX-XX,33+YY),C1
12660 next XX
12670 next YY
12680 goto 11640
12690 'Select Animation Pattan
12700 gosub *GET_FONT
12710 gosub *DISP_PATTAN
12720 for ZZ=0 to 2
12730 line (103+104*ZZ,103)-(105+MX+104*ZZ,105+MY),15,B
12740 locate 13+ZZ*13,15:print "An";ZZ+1
12750 for XX=0 to MX*16
12760 for YY=0 to MY*8
12770 put (104+104*ZZ+XX*16,104+YY*8),AN(ZZ*315+YY*105+XX*35)
12780 next YY
12790 next XX
12800 next ZZ
12810 P1=0:X1=0:Y1=0:SX=0:SY=0:time=0:key 0,"
12820 locate 13+P1*13+X1*2,13+Y1
12830 if (time mod 8)>3 then print "■"; else print " ";
12840 AS=inkeys:if AS="" then 12820
12850 A=instr("2468"+chr$(13,27),AS)
12860 on A goto 12960,12990,13030,13070,12880,13130
12870 goto 12820
12880 locate 13+P1*13+X1*2,13+Y1
12890 print "■";
12900 gosub *SEL_PATTAN
12910 for ZZ=0 to 34
12920 AN(P1*315+Y1*105+X1*35+ZZ)=PT(PTN*35+ZZ)
12930 next ZZ
12940 put (104+P1*104+X1*16,104+Y1*8),PT(PTN*35)
12950 goto 12820
12960 YY=Y1+1:XX=X1:PP=P1
12970 if YY=MY*8 then YY=Y1
12980 goto 13090
12990 YY=Y1:XX=X1-1:PP=P1
13000 if XX=0 then 13090
13010 PP=P1-1:if PP<0 then PP=P1:XX=X1:goto 13090
13020 XX=MX*16:goto 13090
13030 YY=Y1:XX=X1+1:PP=P1
13040 if XX=MX*16 then 13090
13050 PP=P1+1:if PP>3 then PP=P1:XX=X1:goto 13090
13060 XX=0:goto 13090
13070 YY=Y1-1:XX=X1:PP=P1
13080 if YY<0 then YY=Y1
13090 locate 13+P1*13+X1*2,13+Y1
13100 print " ";
13110 X1=XX:Y1=YY:P1=PP
13120 goto 12820
13130 goto *TO_EDIT
13140 'Anime
13150 gosub *GET_FONT
13160 cls 3:print "< Animation >"
13170 MUS="" :key 0,"
13180 locate 0,2:print "Move Pattan:";
13190 AS=inputs(1)
13200 if AS="" and len(MUS)<>0 then MUS=left$(MUS,len(MUS)-1):print " ";
13210 if AS=chr$(13) then 13240
13220 if AS<"1" or AS>"3" then 13190
13230 MUS=MUS+AS:print AS:goto 13190
13240 if MUS="" then *TO_EDIT
13250 locate 0,3:print "Timer:";
13260 line input T$:T=val(T$)
13270 if T<0 then 13250
13280 for AN=1 to len(MUS)
13290 A=val(mid$(MUS,AN,1))-1
13300 for YY=0 to MY*8
13310 for XX=0 to MX*16
13320 put (306+XX*16,104+YY*8),AN(A*315+YY*105+XX*35)
13330 next XX
13340 next YY
13350 time=0
13360 while time<T:wend
13370 if inkeys="" then 13160
13380 next AN
13390 goto 13280
13400 'メインルーチン
13410 *MAIN
13420 key 0,"
13430 locate X+3,Y:C=point((MX+1)*8+X,33+Y) mod 8
13440 color 7-C:print "J";color 7
13450 GS=inkeys:if GS="" then 13450
13460 G=instr("2468 ABCDEFGHIJdefb*",GS)
13470 if G=0 then 13430
13480 key 0,"
13490 on G gosub 10640,10670,10700,10730,10780,10830,10860,10530,10500,10890,10550,12390,12490,11200,11390,12080,12200,12320,13510,12590,13140,12690,11720,*PAL_CH
13500 goto 13430
13510 key 1,"load "+chr$(13)
13520 key 2,"auto "+chr$(5,13)
13530 key 3,"console "
13540 key 4,"list "
13550 key 5,"run "+chr$(13)
13560 key 6,"init"+chr$(34)+"CRT:,,,1"+chr$(34,13)
13570 key 7,"tron "+chr$(5,13)
13580 key 8,"klist"+chr$(5,13)
13590 key 9,"files"+chr$(5,13)
13600 key 10,"cont "+chr$(5,13)
13610 key 11,"save "+chr$(34)
13620 key 12,"auto "+chr$(13)
13630 key 13,"init "+chr$(34)
13640 key 14,"list "+chr$(13)
13650 key 15,"goto "
13660 key 16,"init"+chr$(34)+"crt:,,,0"+chr$(34,13)
13670 key 17,"troff "+chr$(5,13)
13680 key 18,"key "
13690 key 19,"chdir "+chr$(34)
13700 key 20,"step"+chr$(5,13)
13710 cls 3:end
13720 if err=42 and erl=12140 then 13820 'File already exist
13730 if err=40 and erl=12260 then 13920 'File not found
13740 if err=46 then 13970 'Disk write protect
13750 if err=51 or err=53 then 14030 'Disk full
13760 kmode 1
13770 locate 20,20:color 2
13780 print "ラインN o. ";erl;"でエラー";err;"が発生しました。"
13790 locate 20,21:color 7
13800 print "プログラムの実行を中止します"
13810 locate 0,0:kmode 0:end
13820 locate 20,21:color 2
13830 kmode 1:print "同一ファイルが存在します"
13840 locate 20,22:color 7:print "よろしいですか? (Y/N)"
13850 GS=inkeys:if GS="n" or GS="N" then 13890
13860 if GS<"y" and GS>"Y" then 13850
13870 kill FL$
13880 resume 12140
13890 locate 20,21:print spc(24)
13900 locate 20,22:print spc(26)
13910 resume 12110
13920 locate 20,21:color 2
13930 kmode 1
13940 print "該当するファイルが見つかりません"
13950 color 7:kmode 0
13960 resume 12230
13970 locate 20,20:color 2
13980 kmode 1
13990 print "ディスクが書き込み禁止です"
14000 color 7:kmode 0
14010 while inkeys="" :wend
14020 resume *TO_EDIT
14030 locate 20,20:color 2
14040 kmode 1
14050 print "ディスクがいっぱいです"
14060 color 7:kmode 0
14070 while inkeys="" :wend
14080 resume *TO_EDIT
14090 'Key Function
14100 'F1 Size Select
14110 'F2 Fill Color
14120 'F3 Roll
14130 'F4
14140 'F5 Put Font
14150 'F6 Get Font
14160 'F7 Save Font
14170 'F8 Load Font
14180 'F9 Look Font
14190 'F10 End
14200 *PAL_CH
14210 if PAL_F=0 then *PAL_8
14220 *PAL_16
14230 for LP=0 to 15: color=(LP,LP):next
14240 PAL_F=0:return
14250 *PAL_8
14260 for LP=1 to 7: color=(LP,LP*8):next:color=(8,0)
14270 PAL_F=1:return

```

# MSX(32K)◆マイクロキャビン ミッドナイトコマンダー プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by MICROCAPIN

## ●実行方法

すいません。32K以上のMSX用です。  
かわりにと言っちゃなんだけど、プロ

グラムはすべてBASIC。リスト通りに  
打ち込めば、それでヨロシ。  
打ち込み終わったら、

CSAVE "ファイル名" **RETURN**

でカセットテープにセーブ。あとは、  
シミュレーションしたあーい！ と心

の底から思うようになるのを待つ。で、そうになったら、

CLOAD "ファイル名" RETURN

でプログラムをテープからロード。

そして、

RUN RETURN

でゲームスタートなのだ。もちろん、入力ミスがあれば動かないぞ!!

### ●遊びかた

まず先手か後手かを決める。

コマンドは、①が移動、②が攻撃、③がレーダー。

自分のターン(順番)になったら、移動か攻撃かレーダーかを選択する。移動を選んだら、次に何を移動させるかを決め、矢印キーでカーソルを動かし

て、移動先を決定する。攻撃も同様に、何で攻撃するかを選び、カーソルで目標を決定する。

1回のターンで行なえる移動または攻撃は1回だけ。しかし、レーダーは何回でも使える。基地と偵察船のレーダー範囲は15マイル。あとはすべて10マイル。このゲームはその名のとおり夜の作戦なので、レーダーを使わなければ敵は見えないのだ。

移動、攻撃、レーダー共に、実行はスペースキーを押せばいい。

航空機の飛行可能時間は5ターン。潜水艦の潜水可能時間は3ターンまで。それを越すと、航空機は墜落し、潜水艦は自動的に浮上するから要注意。

攻撃力は、各艦最大射程距離で50パーセント。接近するほど命中率は上がる。体当たりは、通常の3倍のダメージを与えることができる。もちろん、敵の基地を攻略すれば勝ちだ。

艦隊戦力は、敵身方とも下のとおり。

艦隊戦力表				
	移動	射程	破壊力	耐久
1 戦艦	8	10	30	80
2 駆逐艦	10	9	25	65
3 潜水艦	6	9	20	60
4 巡洋艦	9	10	20	30
5 空母	7	7	15	70
6 偵察船	10	5	5	10
7 航空機	20	10	20	10
8 基地	0	10	10	200

```

10 GOTO 10000
100 LINE(XX*4+8,YY*4)-(XX*4+11,YY*4+3),CC,BF
110 RETURN
200 PRESET(XX*8+12,YY*8+164):RETURN
300 LINE(0,160)-(255,191),0,BF:RETURN
400 FORI=0TO4000:NEXT:GOSUB300:RETURN
3000 'うこう きり
3010 GOSUB300:XX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,ID#;" うこう きり (きり
4 KEY)"
3020 XX=0:YY=2:GOSUB200:PRINT#1,"うけて...SPACE キャンセル...ES
C"
3060 IFL=2THENC=KO:KK=SK(KO)
3070 IFL=1THENC=ID:KK=ID(ID)
3075 XC=MX(CC):YC=MY(CC):XX=XC:YY=YC
3077 PUTSPRITE0,(XC*4+6,YC*4-3),15
3080 AS=INKEY$:IFA$=""THEN3080
3140 IFA$=CHR$(AHIC)THENXC=XC+1:IFFNA(XX,YY,XC,YC)>KKTHENXC=
XC-1:GOTO3200ELSE3200
3150 IFA$=CHR$(AHID)THENXC=XC-1:IFFNA(XX,YY,XC,YC)>KKTHENXC=
XC+1:GOTO3200ELSE3200
3160 IFA$=CHR$(AHIE)THENYC=YC-1:IFFNA(XX,YY,XC,YC)>KKTHENYC=
YC+1:GOTO3200ELSE3200
3170 IFA$=CHR$(AHIF)THENYC=YC+1:IFFNA(XX,YY,XC,YC)>KKTHENYC=
YC-1:GOTO3200ELSE3200
3180 IFA$=CHR$(AH20)THEN3300
3190 IFA$=CHR$(AHIB)THENPUTSPRITE0,(0,200):CA=1:GOSUB300:RET
URN
3200 IFXC<0THENXC=0
3210 IFXC>49THENXC=49
3220 IFYC<0THENYC=0
3230 IFYC>39THENYC=39
3240 PUTSPRITE0,(XC*4+6,YC*4-3),15
3250 GOTO3080
3300 IFXX=XCANDYY=YCTHENBEEP:GOTO3080ELSEPUTSPRITE0,(0,200):
PUTSPRITE1,(XC*4+6,YC*4-3),15
3390 GOSUB300:RETURN
4000 'レダ
4010 GOSUB300:CR=0
4020 XX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"どのレーダ-をしよう(1-8)?"
4030 LA=VAL(INPUT$(1)):IFLA<1ORLA>8THEN4030
4040 GOSUB300
4050 IFMX(LA)=-1THENXX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"うまい 34824.":
GOSUB400:GOTO4020
4060 IFLA=7ANDKF=1THENXX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"うまい 34824.
1":GOSUB400:GOTO4020
4070 IFLA=6ORLA=8THENLH=15ELSELH=10
4080 XX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"レーダ-をさとう"
4090 FORTE=1TO7
4100 IFTX(TE)=-1THEN4200
4110 IFTF=1ANDTE=7THEN4200
4120 IFLA=2THEN4140
4130 IFST=1ANDTE=3THEN4200
4140 KYO=FNA(MX(LA),MY(LA),TX(TE),TY(TE))
4150 IFKYO>LHTHEN4200
4160 PUTSPRITE3,(TX(TE)*4+6,TY(TE)*4-1),CL(TE)
4170 BEEP:XX=0:YY=2:GOSUB200:PRINT#1,TE#H(TE)" うけ 11"
4180 FORI=1TO2000:NEXT:PUTSPRITE3,(0,200):LINE(0,180)-(255,1
91),0,BF
4190 CR=CR+1
4200 NEXT
4210 IFCR=0THENXX=0:YY=2:GOSUB200:PRINT#1,"うまい 34824."
4220 GOSUB400:RETURN
5000 'こうき
5010 GOSUB300
5020 XX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"24824 こうき (1-8)?"
5030 KO=VAL(INPUT$(1)):IFKO<1ORKO>8THEN5030
5032 GOSUB300:IFMX(KO)=-1THENXX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"うまい
34824.":GOSUB400:GOTO5020
5035 IFKO=7ANDKF=1THENXX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"こうき 34824.
1":GOSUB400:GOTO5020
5040 XX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,KO#H(KO)" こうき 34824.1":GOS

```

```

UB400
5050 ID$=STR$(KO)+" こうき":LL=2:CA=0:GOSUB3000:IFCA=1THENRET
URN
5090 KR=FNA(XC,YC,XX,YY)
5095 PLAY"T2000IGCGCGC"
5100 IFKR/SK(KO)*.5>RND(1)THEN5300
5120 FORI=1TO8
5130 IFMX(I)=-1THEN 5150
5140 IFMX(I)=XCANDHY(I)=YCTHEN5170
5150 NEXT
5160 GOTO5210
5170 XX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"うまい 34824.1":MT(
1)=MT(1)-MR(KO)
5180 IFMT(1)>0THENXX=0:YY=2:GOSUB200:PRINT#1,"ゲーム-を
あえた.":GOTO5500
5190 XX=0:YY=2:GOSUB200:PRINT#1,"うまい 34824.1":IFI=5ANDKF=1T
HENPUTSPRITE2,(0,200):MX(7)=-1
5200 XX=MX(1):YY=MY(1):CC=5:GOSUB100:MX(1)=-1:GOTO5500
5210 FORI=1TO8
5220 IFTX(I)=-1THEN5240
5230 IFTX(I)=XCANDTY(I)=YCTHEN5260
5240 NEXT
5250 GOTO5300
5260 XX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"うまい 34824.1":TT(
1)=TT(1)-MR(KO)
5270 IFTT(1)>0THENXX=0:YY=2:GOSUB200:PRINT#1,"ゲーム-を
あえた.":GOTO5500
5280 XX=0:YY=2:GOSUB200:PRINT#1,"うまい 34824.1":IFI=5ANDTF=1T
HENXT(7)=-1
5290 TX(I)=-1:GOTO5500
5300 GOSUB300:XX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"うまい 34824.1"
5500 PUTSPRITE1,(0,200):GOSUB400
5510 RETURN
6000 'いとう
6010 GOSUB300
6020 XX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"なにをしよう(1-7)?"
6030 ID=VAL(INPUT$(1)):IFID<1ORID>7THEN6030
6035 GOSUB300:IFMX(ID)=-1THENXX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"うまい
34824.":GOSUB400:GOTO6020
6037 IFID=3THENXX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"うまい 1
あいう
2":SF=VAL(INPUT$(1)):IFSF<1ANDSF>2THEN6037
6040 GOSUB300:XX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,ID#"いとう うまい 34824.
1":ID$=STR$(ID)+" いとう"
6050 FORI=0TO3000:NEXT:GOSUB300:LL=1:CA=0:GOSUB3000:IFCA=1TH
ENRETURN
6060 IFID=7ANDKF=1THENPUT SPRITE 2,(XC*4+8,YC*4-1),15:KF=0:G
OTO6080
6070 IFID<7THENXX=MX(ID):YY=MY(ID):CC=5:GOSUB100ELSEPUTSPRI
TE2,(0,200)
6080 IFID=5ANDKF=1THENMX(5)=XC:MY(5)=YC:MX(7)=XC:MY(7)=YC:GO
TO6090
6087 IFID=7THEN6140
6090 IP=0:FORI=0TO3:FORX=0TO3
6100 IP=POINT(XC*4+8+X,YC*4+Y)
6110 IFIR=3ORIR=15THENIP=1:GOTO6130
6120 NEXTX,Y
6130 IFIP=1THENIP=0:XX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"うまい 34824.1"
:MX(ID)=-1:IFKF=1ANDID=5THENMX(7)=-1:GOTO6990ELSE6990
6140 FORI=1TO8
6145 IFID=1THEN6170
6150 IFMX(I)=-1THEN6170
6155 IFID=5ANDI=7THEN 6170
6160 IFMX(I)=XCANDHY(I)=YCTHEN6185
6170 NEXT
6180 GOTO6220
6185 IFID=7ANDI=5THENPUTSPRITE2,(0,200):MX(7)=XC:MY(7)=YC:KF
=1:GOTO6310
6190 XX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"うまい 34824.1":MT(
1)=MT(1)-MR(ID)*3:BEEP:BEEP:BEEP
6200 MX(ID)=-1:IFMT(1)<0THENXX=XC:YY=YC:CC=5:GOSUB100:MX(I)
=-1:XX=0:YY=2:GOSUB200:PRINT#1,"うまい 34824.1"

```

```

6210 IFK=LANDI=5THENMX(7)=-1
6215 GOTOG6990
6220 FORI=1TO8
6230 IFTX(I)=1THEN6250
6240 IFTX(I)=XCANDTY(I)=YCTHEN6270
6250 NEXT
6260 GOTO6310
6270 XX=O:YY=O:GOSUB200:PRINT#1,"こゝに「M*(I)」を代入して「TT(I)」-TT(I)-NR(ID)*3:BEEP:BEEP:BEEP
6280 MX(ID)--1:IFTT(I)=O+THEMTX(I)--1:XX=O:YY=2:GOSUB200:PRINT#1,"うゝに「M*(I)」を代入して「TT(I)」-TT(I)-NR(ID)*3:BEEP:BEEP:BEEP
6290 IFTF=LANDI=5THENTX(7)=-1
6300 GOTOG6990
6310 MX(ID)=XC:MY(ID)=YC
6315 IFID=7ANDKF=OTHENPUTSPRITE2,(MX(7)+8,MY(7)+4-1),15:GO
GOTO6990
6320 IFID<7THENXX=X:YY=YC:CC=CL(ID):GOSUB100
6330 PUTSPRITE1,(O,200):IF(MX(5)=MX(7)ANDMY(5)=MY(7))ORMX(7)
--1THENPUTSPRITE2,(O,200)
6340 GOSUB400:RETURN
7000 'point init
7010 RESTORE7020:FORI=1TO8:READY,X:MX(I)=X:MY(I)=Y:NEXT
7020 DATA21,45,19,42,17,42,23,44,25,42,27,42,25,42,22,48
7030 FORI=1TO8:READY,X:TX(I)=X:TY(I)=Y:NEXT
7040 DATA20,6,17,9,19,19,17,14,8,12,8,14,8,19,1
7050 FORI=1TO8:IFI=7THEN7060ELSEXX=MX(I):YY=MY(I):CC=CL(I):G
OSUB100
7060 NEXT
7070 XX=TX(8):YY=TY(8):CC=15:GOSUB100
7080 FORI=1TO6
7090 RN=INT(RND(1)*2)+1
7100 READB(1),B(2):BY(I)=B(RN):BX(I)=25:IFI=5THENREADB(1),B(
2):BY(I)=B(RN):BX(I)=25
7110 IFI=4THENBX(I)=15
7120 NEXT
7130 DATA5,32,9,29,30,3,18,18,11,38,7,36,13,34
7140 FORI=1TO7
7150 READYCY(I),CX(I)
7160 NEXT
7170 DATA22,44,20,43,21,43,18,4,24,43,23,43,24,44
7190 RETURN
8000 'player
8010 GOSUB400:XX=O:YY=O:GOSUB200:PRINT#1,"コマンド"
8020 XX=O:YY=2:GOSUB200:FORI=1TO3:PRINT#1,C0(I)," "":NEXT
8030 IN=VAL(INPUT$(1)):IFIN<1ORIN>3THEN8030
8040 ONINGOSUB6000,5000,4000
8045 IFCA=1THEN8010
8050 IFIN=3THEN8010
8055 GOSUB400:GOSUB32000
8060 IFMJ<1THENSF=2:MJ=3
8070 ISF=1THENMJ=MJ-1ELSEMJ=3
8080 IFKF<1THENMN=5
8090 IFMX(7)<>-1ANDKF<1THENMN=MN-1:IFMN<1THENGOSUB300:XX=O:Y
Y=2:GOSUB200:PRINT#1,M*(7)" "":PUTSPRITE2,(O,
200):HIT=1
8100 IFMX(3)<>-1THENXX=O:YY=O:GOSUB200:PRINT#1,M*(3):SN(SF)
IMJ:"TIMES"
8110 IFMX(7)<>-1THENXX=O:YY=2:GOSUB200:PRINT#1,M*(7)" "":
"MN":"TIMES"
8990 RETURN
9000 'map print
9010 SCREEN2:C=5
9015 LINE(8,O)-(207,159),3,BF
9020 RESTORE9500:FORJ=1TO3
9030 READ:READY1,X1,Y2,X2:LINE(X1+8,Y1*,4)-(X2+8,Y2*,4):C
9040 FORI=1TO2:READY2,X2:LINE-(X2+8,Y2*,4):C:NEXT
9050 NEXT:LINE(26,159)-(194,159),5
9100 PAINT(100,10),5,5
9500 DATA57,0,23,10,20,20,16,30,12,40,12,50,13,60,11,70,10,8
0,9,90,7,100,6,109,12,108,20,110,23,120,24,130,27,140,20,143
,16,150,22,160,26,170,12,180,14,190,16,200,10,210,8,220,13,3
0,15,240,14
9510 DATA250,16,240,22,236,28,230,30,210,35,210,38,220,40,23
0,38,240,39,250,39,260,37,266,32,270,28,275,24,270,20,280,16
,290,14,300,16,306,20,310,23,320,24,330,30,335,30,340,28,350
,27,357,25,360,20,370,16,380,14,390,15,399,18
9520 DATA66,0,192,10,190,20,192,30,191,40,188,50,191,60,190,
65,182,70,178,75,178,80,176,90,180,92,182,92,185,100,190,110
,191,120,188,121,184,125,178,130,176,140,176,150,177,160,174
,165,172,170,176,180,180,175,182,165,183,160,184
9530 DATA150,184,150,188,160,190,170,189,180,188,190,190,200
,192,210,192,220,190,230,189,240,188,242,184,190,179,255,178
,260,180,270,181,280,188,290,192,300,188,310,186,315,181,320
,179,330,179,335,184,340,188
9540 DATA340,190,350,192,360,186,360,178,355,174,340,172,335
,168,340,166,350,167,360,168,370,168,380,172,390,180,399,186
9550 DATA39,171,100,175,97,175,92,185,91,190,91,195,88,198,8
4,208,84,213,83,220,80,230,82,240,84,248,88,242,92,242,96,25
0,98,258,96,260,90,267,89,266,86
9560 DATA275,84,281,84,282,92,289,94,288,98,290,100,285,103,
287,108,280,110,192,113,260,112,245,110,240,103,230,104,225,
108,218,110,192,115,185,110,185,107,171,104,171,100
9990 RETURN
10000 'game start
10010 SCREEN2,O:COLOR15,0,0:CLEAR50
10015 FORI=1TOABS(TIME-32768):MOD256:A=RND(1):NEXT
10020 DEFINTA-J,R-Z:NN=S:T=S-SN=-1
10030 DIMH(8),MK(8),MY(8),TK(8),TY(8)
10040 H(1)="":M(2)="":M(3)="":M(4)="":M(5)="":M(6)="":M(7)="":M(8)="":L
="":M(9)="":M(10)="":M(11)="":M(12)="":M(13)="":M(14)="":M(15)="":M(16)="":M(17)="":M(18)="":M(19)="":M(20)="":M(21)="":M(22)="":M(23)="":M(24)="":M(25)="":M(26)="":M(27)="":M(28)="":M(29)="":M(30)="":M(31)="":M(32)="":M(33)="":M(34)="":M(35)="":M(36)="":M(37)="":M(38)="":M(39)="":M(40)="":M(41)="":M(42)="":M(43)="":M(44)="":M(45)="":M(46)="":M(47)="":M(48)="":M(49)="":M(50)="":M(51)="":M(52)="":M(53)="":M(54)="":M(55)="":M(56)="":M(57)="":M(58)="":M(59)="":M(60)="":M(61)="":M(62)="":M(63)="":M(64)="":M(65)="":M(66)="":M(67)="":M(68)="":M(69)="":M(70)="":M(71)="":M(72)="":M(73)="":M(74)="":M(75)="":M(76)="":M(77)="":M(78)="":M(79)="":M(80)="":M(81)="":M(82)="":M(83)="":M(84)="":M(85)="":M(86)="":M(87)="":M(88)="":M(89)="":M(90)="":M(91)="":M(92)="":M(93)="":M(94)="":M(95)="":M(96)="":M(97)="":M(98)="":M(99)="":M(100)="":M(101)="":M(102)="":M(103)="":M(104)="":M(105)="":M(106)="":M(107)="":M(108)="":M(109)="":M(110)="":M(111)="":M(112)="":M(113)="":M(114)="":M(115)="":M(116)="":M(117)="":M(118)="":M(119)="":M(120)="":M(121)="":M(122)="":M(123)="":M(124)="":M(125)="":M(126)="":M(127)="":M(128)="":M(129)="":M(130)="":M(131)="":M(132)="":M(133)="":M(134)="":M(135)="":M(136)="":M(137)="":M(138)="":M(139)="":M(140)="":M(141)="":M(142)="":M(143)="":M(144)="":M(145)="":M(146)="":M(147)="":M(148)="":M(149)="":M(150)="":M(151)="":M(152)="":M(153)="":M(154)="":M(155)="":M(156)="":M(157)="":M(158)="":M(159)="":M(160)="":M(161)="":M(162)="":M(163)="":M(164)="":M(165)="":M(166)="":M(167)="":M(168)="":M(169)="":M(170)="":M(171)="":M(172)="":M(173)="":M(174)="":M(175)="":M(176)="":M(177)="":M(178)="":M(179)="":M(180)="":M(181)="":M(182)="":M(183)="":M(184)="":M(185)="":M(186)="":M(187)="":M(188)="":M(189)="":M(19
```



```

23070 XX=0:YY=2:GOSUB200:PRINT#1,"おた"人 せ", "
23080 IFKF=1ANDMX(5)=-1THENMX(7)=-1
23090 GOSUB400
23990 RETURN
24000 'サ-テ
24010 CU=0
24020 FORCU=1TO7:SN=-SN
24030 NO=NO+CU*SN
24040 IFNO>7THENNO=NO-8
24050 IFNO<0THENNO=NO+8
24060 GOSUB25000
24070 GOSUB26000
24080 IFIP=0THENRETURN
24090 NEXT
24100 HK=TX(TU):HY=TY(TU)
24110 RETURN
25000 'さ'のう
25010 IFNO=0THENHX=TX(TU):HY=TY(TU)+IK
25020 IFNO=1THENHX=TX(TU)+IK*.7:HY=TY(TU)+IK*.7
25030 IFNO=2THENHX=TX(TU)+IK:HY=TY(TU)
25040 IFNO=3THENHX=TX(TU)+IK*.7:HY=TY(TU)-IK*.7
25050 IFNO=4THENHX=TX(TU):HY=TY(TU)-IK
25060 IFNO=5THENHX=TX(TU)-IK*.7:HY=TY(TU)-IK*.7
25070 IFNO=6THENHX=TX(TU)-IK:HY=TY(TU)
25080 IFNO=7THENHX=TX(TU)-IK*.7:HY=TY(TU)+IK*.7
25090 IFHX<0THENHX=0
25100 IFHY<0THENHY=0
25110 IFHY>0THENHY=39
25120 RETURN
26000 IP=0:FORY=0TO3:FORX=0TO3
26010 IR=POINT(HX*4+8+X,HY*4+Y)
26020 IFIR=30RIR=15THENIP=1:RETURN
26030 NEXTX,Y
26040 FORI=1TO8

```

```

26060 IFMX(1)=-1THEN26080
26070 IFHX=MX(1)ANDHY=MY(1)THENIP=2:RETURN
26080 NEXT
26090 FORI=1TO 8
26100 IFTU=1THEN26130
26110 IFTX(1)=-1THEN26130
26120 IFHX=TX(1)ANDHY=TY(1)THENIP=3:RETURN
26130 NEXT
26140 RETURN
30000 'CHECK
30010 FORI=1TO7
30020 IFMX(1)<>-1THENSC=1:GOTO30050
30030 NEXT
30040 SC=0:DK=1:RETURN
30050 IFMX(8)=-1THENSC=0:DK=1:RETURN
30060 FORI=1TO7
30070 IFTX(1)<>-1THENSC=1:GOTO30100
30080 NEXT
30090 SC=0:DK=2
30100 IFTX(8)=-1THENSC=0:DK=2
30110 RETURN
32000 IFMX(7)=MX(5)ANDHY(7)=HY(5)THENKF=1ELSEKF=0
32010 IFTX(7)=TX(5)ANDTY(7)=TY(5)THENTF=1ELSETF=0
32020 RETURN
40000 'game over
40010 GOSUB 300
40020 IFDK=1THEN40100
40030 'playwin
40040 XX=0:YY=0:GOSUB200:PRINT#1,"あまたのくち せしれ."
40050 XX=0:YY=2:GOSUB200:PRINT#1,"REPLAY(Y/N)?"
40060 AB=INPUT$(1):IFA*="Y"ORAB="y"THENRUNELSEIFA*="N"ORAB*="n"THENENDELSE40080
40100 XX=0:YY=0:GOSUB 200:PRINT#1,"あまたのくち せしれ."
40110 GOTO 40050

```

## PC-8001シリーズ、PC-8801シリーズ(N-BASIC)◆ログインソフト 見るだけパチンコ プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by GOZO & DAINIPPON POPYRUS Co., Ltd.

### ●実行方法

ここに掲載された『見るだけパチンコ』プログラムは、日本電気(株)から、1979年9月に発売された“PC-8001”に初搭載された、N-BASIC上の16進数による機械語によって構成されている。よって、PC-8001シリーズ及びPC-8801シリーズにおいて、N-BASICモードから入力された暁には、必ずや実行可能となるなり。具体的には、

MON **RETURN**

で機械語入力可能状態に入り、S命令でリスト通りに入力されることを希望します。入力が終了したなら、

WC000, DFFF **RETURN**

として、カセットテープにセーブし、そのカセットテープを直射日光の当たらない場所に保存しておこう。また、もちろんのこと、このプログラムは実行可能であるので、プログラムがメモリ内に存在するときに、

GCF00 **RETURN**

で、驚くなかれ、世紀の大傑作、“見るだけパチンコ”は実行できるであろう。

### ●遊びかた

プログラムが走ったならば、**0**キーを数回押して、玉を借りよう。100円

で25個、借りられる。いや、借りられる？ られる……借りれる、じゃあだめだし、借りることができ、だちょっと長いなあ。うーん、借り……借りるで、これはその、可能を表わすことばなんだけど、受身と可能だから、同じその形になって……え、借りられる、と。えー、何を今、こだわっているかといいますと、動詞の可能を表わすにあたって、ようするに、むずかしいものでありまして、普段はこういうことはあまり気にはしないんですけども、まあなんていうか、突然気になるなんてこと、みなさんありませんか!? たとえば、電子レンジに卵を入れると、いけないとよく申します。これは、卵ってやつが、マイクロウェーブによって急激に熱せられますと、破裂して危険だからなのです。からと云えば、卵には殻があるわけですし、もし殻がないと、それは、初めっから目玉焼きのよく焼けてないやつがお母さん鳥の、まああんなところから出てきたりでもすれば、そりゃ、だらしのないものになってしまうので、まあそんな卵は、ろくな大人にはならないでしょう。これを称して、『千里の道も一歩カラ』など

と、昔の人は言っていたわけです。

すっかり脱線してしまいました。話を、電子レンジに戻しましょう。電子レンジに卵というのは、火に油といったとえにあるように、非常に危険な武器となってしまうわけで、たとえば、テロリストが生卵をひとつ——もちろんこれは殻つきのほうがよいのでありますが——持って、国際線の飛行機に乗ったといたしましょう。えー、飛行機が無事に離陸して、安全ベルトをはずしてもいいよというサインが出たころ、やにわに立ち上がり、隠し持っていた生卵を、スチュワーデス嬢の制止も聞かずに、キッチンの電子レンジに入れて、こう叫ぶわけであります。

「ハイジャックだ! おとなしくしないと、この機を爆発させるぞ! わたしの指は、電子レンジのタイマーにかかっている。そして、なんと電子レンジの中には、卵がひとつ入っているんだ。しかも、殻つきのやつ。どうなるかわかるか!? 大爆発を起こすんだぞ。これが殻なしのだらしのない卵だと、こうはいかないんだ! 黄身が、このなんていうか、パツーンとは、いくんだけど、そのパツーンで飛行機を爆発させ

る威力は、ないんだなあ。殻つきだと、すごいんだぞ！ どのくらいすごいのかというと、それが……わたしにもわからない。ちょっと危ないのでもまだ実験はできていないんだけどね。

ごめんね。でも、くれぐれも言うておくが、お小さいみなさんは、決してマネをなさらないように、言うておきますけどね」

と、わけのわからないことを言って、乗客を恐怖のどん底におとし入れたわけです。わたしの申します危険とは、こういうわけのわからない人間を、触発してしまう不条理な魔力が、電子レンジと殻つき生卵の間にはあるということなのです。

すっかり、脱線してしまいましたが、“見るだけパチンコ”の遊び方について、あらためて説明させていただきます。前回は、玉を借りられる、というところまでいきましたが、引き続きまして、玉を借りたあとの操作について、ご説明することにいたします。

玉をある程度借りたら、その玉を打ちましょう。このパチンコ台は、オール13の全自動ゼロタイガー型の遊戯台を縦系に、怠情性を横系にして織りあげた、みりんばしのような褐色のイナズマです。④キーと⑥キーで玉射出バネの調整を行ない、さあ、あとははりきって見るだけだ。この店は、3000個終了とちょっとセコイため、こまめに台を変えようかなあとも思うけど、ま、パチンコと納豆はねばりが一番、がんばって見守ろう。

めでたく終了したなら、画面はまるっきり止まってしまう。もうその時点では、何のキーも受けつけないのだ。ハハハハ、早い話が、打ち止めのあと、玉を持って景品交換所に行くのだれもない。ふと見わたしてみると、店の人はみんな逃げて、電気が消えてシーンとしている——というようなものだ。

悪いことに、キミが、もう1回遊びたいなあなんてことを考えたなら、まあ悪いことは言わないから、そんなことはやめたほうがいいけど、リセットボタンを押して、

MON [RETURN]

GCF00 [RETURN]

としてくれ。もう1回、遊べてしまうだろう。

・何か変だとお感じのみなさまへ

何かおかしい、どこか他のソフトの説明とちがう……そうお感じになっていませんか？ ほとんどの方はお気付きになられませんでしたでしょうが、この説明文は、通常のもの約5倍以上の長さを誇っています。これはなぜか？ 余計なことをぐだぐだと、何が殻なし卵だ！ とお怒りの方々も多数ご来場いただいていることと思いますが、これには深いわけがあるのです。

その原因はすべて、無精ヒゲをはやしたクラゲ男こと、塩崎剛三にあったのです。

ではここで、ちょっとお時間をいただいて、塩崎剛三のことについて、すこしお話をさせていただきます。

最近の家庭用の洗剤は、無リン化のものが多ございます。これは、生活排水中に含まれるリンによる、湖や川や海の富栄養化を防ぐためであります。水質の富栄養化は、プランクトンの増殖を促進し、いわゆる赤潮の原因のひとつになるわけです。近ごろでは、住民の環境保全の意識も高まり、無リン洗剤の積極的な使用等で、水質は一時期に比べ、改善の方向にむかっております。そんな、水質汚染の問題が表面化するずっと以前に、塩崎剛三は、徳島県の徳島市に生まれた。生まれた当初は、まるで殻なし卵のようだ、と町内会中の超人気売れっ子赤ちゃんだったそう(うそである)。

“見るだけパチンコ”を見るにつけ、心の底からしのばれるのは、彼の温泉たまご的人柄だ。わたしや、本当は、固ゆでと半熟の間ぐらいで、ぐにゃぐにゅしてるのを、ハフハフしながら食べるのが好きなのであるが、そんな人の気持ちも知らないで、彼は波間にただよい海水浴客のむき出した肌をねらう、^こ糠に念仏、馬の耳に釘、あ、まちがえた、しまったこりゃあ。馬の耳に釘打ったら、痛いだろうなあ。でも、馬はやっぱり鹿とその世界を二分する馬鹿だから、何のことかわかんねーだ

ろうなあ。一方、糠に念仏というのも困ったものだ。念仏の糠漬けっていうのも、なんかわかんないしねえ。即身仏なんかだったら、好きかもしれないねえけど、まあ、何かわかんねえよなあ。何かつかみどころがなく、無精ヒゲはやして、サンダルつかけて、くわえたばこの灰が長くのびて、かかとひきづって歩いてるような、塩崎剛三であるからして、プログラムに明確なコンセプトが感じられないのだ。

第一、“見るだけパチンコ”とはよく言ったもので、自動パチンコ台をゲーム化するという(これがゲームと呼べるならばですが)、すっとほけたソフトなわけでした、しかも、無愛想なBEED音や四角い玉などに見られる、愛嬌の完璧なまでの欠如が、塩崎剛三の心象風景——トラウマ——なんじゃないかなあ、と思う。この究極的に間のぬけたソフトについて塩崎剛三自身は、

「動いてるから、いいじゃん」(これを出して読まれている方は、ちょっとトーンを上げて、このセリフを読んでもいただきたい)と、さりと、かつ、ひょうひょうと言い切ってしまう。

とまあ、話は長くなりましたが、なぜこの、説明が長くなってしまったかという、こんなことがあったからなのです……。

ある日のこと、ページ担当者のKがリストを掲載するために、編集部内を人指し指と中指で軽くたばこ(ジャスト)をはさんだ手をひじから先だけ、風にふかれた柳の枝のようにブラブラさせながらビヨビヨと健康サンダルをバタつかせながら歩いてた塩崎剛三に、「このリストは、何番地から何番地まで、取っときやいいんでっしゃるか？」と聞いたところ、例の調子で

「C000からEFFFまでねん。たのんだよん。今から新宿に打ち合わせに行ってくるよん。よろしくねん」と言った。この言葉をうのみにしてしまった編集者Kもバカと言えばバカだが、ま、編集者というのにあんまり利口はないというのが、パピルス発明以来の常識でありまして、その言葉通りリストを取り、デザイナーさんに渡して、レ

イアウトをしてもらったのです。

で、原稿を書く段になり、ふと心のかたすみに不安がよぎったKは、再度ブラブラ、くらのように編集部内をただよっていた塩崎剛三を捕虫網でひつつかまえて確認してみたところ、「C000からDFFFまでねん。たのんだよん。今から赤坂に打ち合わせに行ってくるよん。よろしくねん」と、前回と似たようではあるが、ぜんぜん180度ちがったことをぬかしやがって、バカ！「何がよろしくねんじゃ！ こっちは、バカみたいに、EFFFまで何にも入ってないリストを出して、ページ

割りめ決まっちゃってて、どうしようもねえなあ、ちくしょう！ ということになってしまったわけである。

賢明な読者諸兄には、もうおわかりのことと思いますが、&HFFFF番地から&HEFFF番地までというところ、1ページぐらいいなりまして、それでこの下らない、泉重千代さんもよみがえって腰ぬかしてひっくり返って頭打って、また他界されてしまうような、わけのわかんない文章が続いているのは、リストのいらぬ部分を取っちゃって、代わりに文字でうめちゃった、というわけでした。どうも、す

いません。おわり。

・その後のバビルス星人について  
砂あらしのために、円盤の離陸をみあわせていたバビルス星人であったのだが、ちょっとした晴れ間について出発した。ほっとした宇宙人は空腹を覚え、エジプト人におみやげにもらった殻つき生卵を、電子レンジに入れた。ドカーン！ あわれバビルス星人は地表に落下、あやうく一命は取り留めたが、母星には帰れなくなってしまった。そして、バビルス星人は新円盤を買うため、おでんの屋台を引いている。もちろん得意ネタは「バクダン」である。

```
C000 DB 00 FE EF 20 32 3A 45 59
C008 BF FE 92 28 2B D6 02 DD 1F
C010 21 45 BF DD 77 00 DD 2A 50
C018 45 BF FE 92 20 04 06 E1 77
C020 18 0A FE 9A 20 04 06 E3 A7
C028 18 02 06 E0 DD 77 02 01 38
C030 23 00 DD 09 DD 36 00 A8 B4
C038 DB 00 FE BF 20 1D 3A 45 4C
C040 BF FE 9C 28 16 C6 02 DD 3C
C048 21 45 BF DD 77 00 2A 45 F0
C050 BF 06 87 70 01 21 00 09 F7
C058 36 48 00 C9 01 01 00 21 82
C060 3F 00 A7 ED 42 20 FC C9 1A
C068 1E 00 1B 7A B3 20 FB C9 72
C070 00 00 3E 20 D3 40 C9 01 6B
C078 00 00 00 AF D3 40 16 01 11
C080 00 00 00 10 ED C9 30 2C 62
C088 32 35 2C 30 2C 31 00 34 9C
C090 30 2C 32 35 00 37 2C 30 A6
C098 2C 30 00 CD D5 0C 3A 45 95
C0A0 BF FE 92 28 2F 3A 00 BF FF
C0A8 DD 21 30 BF 4F 06 00 DD 87
C0B0 09 DD 7E 00 FE 00 20 1C 0E
C0B8 3A 47 BF FE 00 20 03 CD A6
C0C0 DD C1 FE 55 20 03 CD E9 7A
C0C8 C0 3A 47 BF 3D DD 21 47 0A
C0D0 BF DD 77 00 C9 3A 00 BF 65
C0D8 BF 0C 20 07 3E 00 21 00 32
C0E0 BF 77 C9 3C 21 00 BF 77 38
C0E8 C9 DD 21 64 FC 01 78 00 4C
C0F0 DD 36 00 20 DD 09 DD 36 DD
C0F8 00 20 DD 09 DD 36 00 20 F1 16
C100 DD 09 DD 36 00 8A DD 09 24
C108 DD 36 00 98 C9 DD 21 84 9D
C110 FC 01 78 00 DD 36 00 EC 45
C118 DD 09 DD 36 00 8A DD 09 3C
C120 DD 09 DD 36 00 8A DD 09 3C
C128 00 8A DD 09 DD 36 00 EA 86
C130 DD 21 01 BF 3A 00 BF 87 2F
C138 06 00 4F DD 09 3E 64 DD B3
C140 77 00 3E FC DD 77 01 21 28
C148 30 BF 3A 00 BF 06 00 4F 46
C150 3E EB 09 77 DD 21 47 BF BE
C158 3E 77 DD 77 00 DD 2A 4E 77
C160 BF DD 2B DD 22 4E BF C9 BD
C168 3A 00 BF 4F DD 21 30 BF 5E
C170 06 00 DD 09 DD 7E 00 FE 76
C178 FF 28 32 FE 00 28 2E 3C 22
C180 DD 77 00 FD 21 01 BF 3A AD
C188 00 BF 87 4F 06 00 FD 09 EA
C190 FD 6E 00 FD 66 01 CD AE B8
C198 C1 FD 6E 00 FD 66 01 CD B6
C1A0 FF C1 FD 6E 00 FD 66 01 F0
C1A8 CD EA C1 00 00 C9 22 2E FA
C1B0 BF 01 78 00 ED 42 00 00 D8
C1B8 7E 00 00 FE 2D 28 02 00 3F
C1C0 C9 3E EC 77 DD 21 01 BF A9
C1C8 3A 00 BF 87 4F 06 00 DD 3B
C1D0 09 00 DD 75 00 00 DD 74 3D
C1D8 01 2A 2E BF 3E 20 77 C9 4F
C1E0 22 2E BF 01 78 00 09 C3 F5
C1E8 B8 C1 22 2E BF 01 02 00 34
C1F0 09 C3 B8 C1 22 2E BF 01 06
C1F8 02 00 ED 42 C3 B8 C1 22 48 E3
C200 2E BF 01 76 00 ED 42 C3 18
C208 B8 C1 22 2E BF 01 7A 00 CD
C210 ED 42 C3 B8 C1 22 2E BF 4C
C218 01 7A 00 09 C3 B8 C1 22 BC
C220 2E BF 01 76 00 09 C3 B8 CA
C228 C1 DD 2A 48 BF DD 22 4A 02
C230 BF DD 29 DD 29 ED 5B 48 4D
C238 BF DD 19 01 00 DD 09 A3
C240 DD 22 48 BF DD 21 48 BF AD
C248 FD 7E 01 CB 27 CB 27 CB 35
C250 27 CB 27 CB 27 CB 3F CB 0A
```

```
C258 3F CB 3F FD 77 01 C9 27 C8
C260 DD 21 27 BF 3A 23 BF FE 20
C268 3C D2 74 C2 FE 02 DD 77 02
C270 00 C3 AD C2 FE 78 D2 81 2D
C278 C2 FE 04 DD 77 00 C3 AD 02
C280 C2 3E B4 D2 8E C2 3E 02 18
C288 DD 77 00 C3 AD C2 FE D2 A0
C290 DD 9B C2 3E 03 DD 77 00 16
C298 C3 AD C2 FE F5 D2 A8 C2 B8
C2A0 3E 02 DD 77 00 C3 AD C2 28
C2A8 3E 03 DD 77 00 C9 7F 7F C8
C2B0 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 6A
C2B8 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 72
C2C0 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7A
C2C8 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 81
C2D0 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 8A
C2D8 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 92
C2E0 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 9A
C2E8 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F A2
C2F0 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F AA
C2F8 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F B2 70
C300 3A 00 BF DD 01 01 BF 87 01
C308 4F 06 00 DD 09 DD 6E 00 51
C310 DD 66 01 7E C9 3A 00 BF 57
C318 DD 21 30 BF 4F 06 00 DD FA
C320 09 DD 7E 00 C9 CD 15 C3 B5
C328 FE FF 20 35 CD 00 C3 DD AA
C330 21 48 BF DD 7E 01 FE 04 79
C338 30 06 CD E0 C1 C3 61 C3 86
C340 FE 08 30 06 CD 1F C2 C3 80
C348 81 C3 FE 0C 06 CD 15 51
C350 C2 C3 61 C3 FE 0E 20 06 EE
C358 CD EA C1 C3 61 C3 CD F4 3B
C360 C1 C9 3E 20 DD 77 00 DD 3C
C368 77 02 DD 77 04 3E E7 DD FE
C370 77 78 3E 7E DD 77 7C C9 77
C378 3E 20 DD 77 02 3E E4 DD EE
C380 77 00 3E 5E DD 77 04 3E 73
C388 F7 DD 77 78 3E DD 77 1F
C390 F7 C9 7F 3A BF BF 3C DD E8
C398 21 BF BF DD 77 00 DD 21 4C
C3A0 DF FA FE 32 CA B2 C3 FE A9
C3A8 64 CA BD C3 FE 96 CA C8 3F
C3B0 C3 C9 3E 48 DD 77 00 3E 17
C3B8 C8 DD 77 04 C9 3E C8 DD 47
C3C0 77 00 3E 68 DD 77 04 C9 C1
C3C8 3E 68 DD 77 00 3E 48 DD E8
C3D0 77 04 DD 21 BF BF 3E 00 C8
C3D8 DD 77 00 C9 7F 7F 7F 7F B4
C3E0 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 9B
C3E8 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F A3
C3F0 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F AB
C3F8 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F B3 87
C400 21 86 C0 CD 84 08 21 8F 34
C408 C0 CD 43 08 21 95 C0 CD E7
C410 51 09 CD D2 0B 00 00 DD D8
C418 C0 CD D8 DD 21 00 BF 3E 3F
C420 00 06 DD DD 77 00 DD 23 8E
C428 10 F9 DD 21 45 BF 06 92 8F
C430 0E FD DD 77 00 DD 01 9B
C438 DD 21 48 BF DD 77 00 DD 2B
C440 71 01 C9 CD 00 C3 01 12 E2
C448 FA ED 42 28 DD 01 02 00 8D
C450 ED 42 28 DD 02 28 02 CA
C458 18 37 DD 21 29 BF DD 7E AC
C460 00 FE 00 20 16 DD 21 12 68
C468 FA CD 62 C3 DD 21 29 BF FE
C470 3E 01 DD 77 00 CD 1B C5 74
C478 C3 07 C5 DD 21 12 FA CD A2
C480 78 C3 DD 21 29 BF 3E 00 A3
C488 DD 77 00 CD 1B C5 C3 07 17
C490 C5 CD 00 C3 01 E4 FD ED 78
C498 42 28 DD CD C3 01 F0 54
C4A0 FD ED 42 28 C3 B1 C4 F3
C4A8 CD 00 C3 3E 20 77 C3 07 9B
```

```
C4B0 C5 CD 00 C3 01 D8 FD ED 8C
C4B8 42 28 1A 01 02 00 ED 42 32
C4C0 28 13 ED 42 28 0F ED 42 54
C4C8 28 0B ED 42 28 07 ED 42 4C
C4D0 28 03 C3 DC C4 CD 00 C3 B2
C4D8 CD EA C1 C9 CD 00 C3 01 6E
C4E0 F2 FD ED 42 28 19 01 02 06
C4E8 00 ED 42 28 12 ED 42 28 6C
C4F0 0E ED 42 28 0A ED 42 28 7A
C4F8 0E ED 42 28 02 18 07 DD 07 DB
C500 00 C3 CD F4 C1 C9 C9 CD 69
C508 15 C3 3E 00 DD 77 00 CD 04
C510 00 C3 3E 00 DD 77 00 DD 07
C518 77 01 C9 DD 4A 4E BF 01 33
C520 DD 00 DD 09 DD 22 4E BF E4
C528 DD 21 23 BF DD 7E 00 3C 64
C530 DD 77 00 CD 70 C0 C9 3D 4C
C538 98 4E 66 96 42 08 97 FF DD
C540 00 FF 00 FF 00 FF 00 FF 01
C548 00 FF 00 FF 00 FF 81 C3 17
C550 CD 00 C3 01 3E FA ED 42 00
C558 28 0D 01 02 00 ED 42 28 AC
C560 06 ED 42 28 02 18 37 DD B0
C568 21 2A BF DD 7E 00 FE 00 90
C570 20 16 DD 21 3E FA CD 62 D0
C578 C3 DD 21 2A BF 3E 01 DD 03
C580 77 00 CD 1B C5 C3 07 C5 F8
C588 DD 21 3E FA CD 78 C3 DD 68
C590 21 2A BF 3E 00 DD 77 00 F1
C598 CD 1B C5 C3 07 C5 CD 00 66
C5A0 C3 01 E2 F6 ED 42 20 14 64
C5A8 CD B5 C5 CD 29 C2 FE 07 71
C5B0 30 C0 C3 65 C4 DD 00 C3 E1
C5B8 3E 20 77 C9 DD 00 C3 01 AC
C5C0 74 FC ED 42 28 17 DD 00 30
C5C8 C3 01 09 CD ED 42 28 DD 41
C5D0 CD 00 C3 01 FA FC ED 42 4B
C5D8 28 03 C3 20 C6 CD 00 C3 01
C5E0 3E 20 77 CD 1B C5 3A 2C 8D
C5E8 BF FE 00 C2 07 C5 3A 2D 5F
C5F0 BF FE 00 C2 07 C5 3A 60 9A
C5F8 BF FE 00 C2 07 C5 CD 00 D5 DB
C600 C3 01 FA FC ED 42 28 0C E3
C608 DD 21 2D BF 3E 6F DD 77 B9
C610 00 C3 07 C5 DD 21 2D BF 4F
C618 3E FF DD 77 00 C3 07 C5 FE
C620 CD 00 C3 01 2A FA ED 42 CA
C628 C2 64 C6 CD 00 C3 3E 20 C8
C630 77 CD 1B C5 3A 2C BF FE 3D
C638 01 CA 07 C5 DD 21 28 BF 7D
C640 3E 12 DD 77 00 DD 21 2C D4
C648 BF DD 7E 00 3D DD 77 00 B9
C650 DD 21 60 BF 3E F6 DD 77 B8
C658 00 CD 15 C3 3E 00 DD 77 55
C660 00 C3 07 C5 DD 00 C3 01 46
C668 AE F9 ED 42 C2 88 C6 CD ED
C670 15 C3 3E 00 DD 77 00 CD 6D
C678 00 C3 3E 20 77 3E 00 DD F1
C680 77 00 DD 77 01 CD 1B C5 BF
C688 C3 07 C5 CD 00 C3 01 B6 24
C690 F9 ED 42 C2 B2 C6 CD 15 9A
C698 C3 3E 00 DD 77 00 CD 00 80
C6A0 C3 3E 20 77 3E 00 DD 77 90
C6A8 00 DD 77 01 CD 1B C5 C3 33
C6B0 07 C5 C9 DD 21 CC F7 01 CD
C6B8 78 00 3E 20 DD 77 00 DD 85
C6C0 77 78 DD 09 DD 77 78 DD 04
C6C8 09 DD 77 78 DD 21 D8 F7 30
C6D0 DD 77 00 DD 77 78 DD 09 9C
C6D8 DD 77 78 DD 09 DD 77 78 1C
C6E0 DD 21 56 F8 01 76 00 3E A7
C6E8 EE DD 77 00 DD 77 76 DD 97
C6F0 09 DD 77 76 DD 21 3E F8 BD
C6F8 01 7A 00 3E EF DD 77 00 BA CD
C700 DD 77 7A 09 DD 77 77 7A 49
```

C708 C9 DD 21 3E F8 01 7A 00 47  
C710 3E 20 DD 77 00 DD 77 7A 57  
C718 DD 09 DD 77 7A DD 21 56 E7  
C720 F8 01 76 00 DD 77 00 DD 87  
C728 77 76 DD 09 DD 77 76 DD 69  
C730 21 CC F7 3E 88 DD 77 00 F5  
C738 3E 88 DD 77 78 3E 88 01 58  
C740 78 00 DD 09 DD 77 78 DD 0E  
C748 09 3E 88 DD 77 78 DD 21 A8  
C750 D8 F7 01 78 00 3E 97 DD 11  
C758 77 00 3E 97 DD 77 78 DD 14  
C760 09 3E 97 DD 77 78 DD 09 B7  
C768 3E 97 DD 77 78 C9 00 00 99  
C770 00 00 00 00 00 00 00 3A 71  
C778 2D BF FE 0A CA B3 C7 3D AA  
C780 DD 21 2D BF DD 77 00 FE 83  
C788 FD C2 8F C7 CD 35 CA FE 2E  
C790 A5 C2 97 C7 CD B0 CA FE 61  
C798 5F C2 9F C7 CD 35 CA FE 80  
C7A0 0F C2 A7 C7 CD H0 CA CD BA  
C7A8 70 C0 00 00 C9 D5 E5 1A BE D2  
C7B0 00 00 00 C9 D5 E5 1A BE D2  
C7B8 20 0D 23 10 0B 78 B1 20 36  
C7C0 F5 E1 D1 C1 C3 F8 80 E1 0B  
C7C8 7E A7 F5 CD E9 81 23 F1 F4  
C7D0 D1 C1 C8 22 62 FF 18 DB 67  
C7D8 CD 00 83 21 96 EC E5 3E B5  
C7E0 20 CD E8 B1 23 D1 01 F9 EE  
C7E8 00 ED 80 CD 36 82 E1 C3 75  
C7F0 12 81 CD E0 81 ED 58 60 20  
C7F8 FF AF ED 52 7C B5 CB E8 90 42  
C800 D5 01 10 27 CD 29 C8 01 94  
C808 E8 03 CD 29 C8 01 84 00 DE  
C810 CD 29 C8 0E 0A CD 29 C8 6C  
C818 7D C6 30 12 06 04 E1 7E CE  
C820 FE 30 CD 36 30 23 10 F7 66  
C828 C9 35 37 3F 3E DD 42 91  
C830 38 03 3C 18 F9 C1 09 12 C0  
C838 13 1F C9 C9 3A 4B 7F C3 38  
C840 DD 21 4B BF DD 77 00 FE 62  
C848 0A 28 01 C9 2A 4E BF 01 44  
C850 00 00 ED 42 C2 5A C8 C3 EE  
C858 5D C8 CD 00 C0 00 DB 00 AD  
C860 FE FE 28 01 C9 DD 2A 4E 6B  
C868 BF 01 19 00 DD 09 DD 22 EE  
C870 4E BF DD 2A 4C BF 01 64 BC  
C878 00 DD 09 DD 22 4C BF C9 F9  
C880 2A 4E BF 11 5C F9 CD 00 B2  
C888 C8 2A 4C BF 11 B4 FB CD DA  
C890 00 C8 C9 CD 00 C3 01 EF 69  
C898 F3 ED 42 22 4E BF DD 2A B8  
C8A0 4C BF 01 64 00 DD 09 DD 9B  
C8A8 22 4C BF C9 2A 4E BF 11 AE  
C8B0 5C F9 CD 2C C8 2A 4C BF C3  
C8B8 11 B4 FB CD 2C C8 C9 CD 97  
C8C0 00 C3 01 EF F3 ED 42 6D CA  
C8C8 69 6E 67 20 54 6F 6F 6C 8C  
C8D0 20 20 56 65 72 20 31 2E 84  
C8D8 32 0D 2D 45 72 72 6E 72 16  
C8E0 0D 3A 20 DD CD DE 85 AF FB  
C8E8 32 72 FF CD F6 86 CD 48 B1  
C8F0 85 21 77 FF 0E 0C 36 00 1C  
C8F8 23 10 FB DD 2A 60 FF 2A 7E 8C  
C900 CD 29 C2 4F 3A 45 BF D6 E4  
C908 90 CB 27 DD 21 51 C1 47 AA  
C910 3E F0 90 57 79 CB 3F 82 F3  
C918 FE EB 38 02 3E EB DD 77 81  
C920 00 CD 25 C3 C9 3A 2B BF 8B  
C928 FE 00 20 08 3A 2C BF FE 3A  
C930 00 CA DD C9 DD 21 2C HF 52  
C938 DD 7E 00 FE FF 20 02 3E B9  
C940 08 DD 77 00 CD 0D C9 CD 98  
C948 93 C3 3A 60 BF FE 00 28 E6  
C950 18 DD DD 21 60 BF DD 77 DF  
C958 00 DD 21 2D BF 3E FF DD 25  
C960 77 00 00 00 00 CD 09 C7 3D  
C968 C9 DD 21 2D BF DD 7E 00 3F  
C970 3D DD 77 00 FE 00 20 0F F7  
C978 DD 21 2B BF DD 7E 00 3D C1  
C980 DD 77 00 FE 00 28 1F 00 E2  
C988 00 00 00 00 00 00 00 51  
C990 CD 70 C0 3A 2D BF FE 8F 09  
C998 20 03 CD 35 CA FE 0F 20 7D  
C9A0 2F CD B0 CA 18 2A DD 21 1F  
C9A8 2C BF 3E 00 DD 77 00 DD CB  
C9B0 21 2B BF DD 77 00 DD 21 D6  
C9B8 2D BF DD 77 00 DD 21 60 1F  
C9C0 BF DD 77 00 DD 21 DF FA 73  
C9C8 3A 68 DD 77 00 DD 77 0A E3  
C9D0 3E 2C BF C6 30 DD 21 90 42  
C9D8 F6 DD 77 00 C9 00 00 B4  
C9E0 C3 6E C7 CD 5C C0 C3 6E BB  
C9E8 C7 21 2D BF DD 77 00 DD B6  
C9F0 21 60 BF DD 77 00 3A 2C B3  
C9F8 BF C6 30 7E FE EC 28 01 F7  
CA00 C9 06 1B DD 21 01 BF DD 4F  
CA08 5E 00 DD 56 01 22 5E 1F 1A  
CA10 ED 52 28 0A DD 23 DD 23 4B  
CA18 2A D5 BF 10 EA C9 2A D5 62  
CA20 BF 3E 20 77 DD 22 D5 BF 31  
CA28 2A D5 BF DD 75 00 DD 74 53  
CA30 01 3E EC 77 C9 21 32 F9 B1  
CA38 FD 21 A8 F9 CD FB C9 21 73  
CA40 B8 F8 FD 21 A6 F9 CD FB 3F  
CA48 C9 21 3E F8 FD 21 B4 F8 FC  
CA50 CD FB C9 FD 21 BC F9 21 9F  
CA58 42 F9 CD FB C9 FD 21 BE CA  
CA60 F9 21 CC F8 CD FB C9 FD 96

CA68 21 D0 F8 21 56 F8 CD FB 52  
CA70 C9 FD 21 22 FA 21 AA F9 01  
CA78 CD FB C9 FD 21 A8 F9 21 B3  
CA80 30 F9 CD FB C9 FD 21 A6 C8  
CA88 F9 21 B6 F8 CD FB C9 FD A8  
CA90 21 32 FA 21 BA F9 CD FB 43  
CA98 C9 FD 21 BC F9 21 44 F9 5C  
CAA0 CD FB C9 FD 21 BE F9 21 F1  
CAA8 CE F8 CD FB C9 C3 3F CB 96  
CAB0 21 34 F9 FD 21 38 F9 CD E4  
CAB8 FB C9 21 BC F8 FD 21 C0 F9  
CAC0 F8 CD FB C9 21 44 F8 FD 6D  
CAC8 21 48 F8 CD FB C9 21 CC 71  
CAD0 F7 FD 21 D0 F7 CD FB C9 07  
CAD8 FD 21 4C F8 21 BA F8 CD A4  
CAE0 FB C9 21 42 F8 FD 21 D4 BB  
CAE8 F7 CD FB C9 FD 21 D2 F7 21  
CAF0 21 40 F8 CD FB C9 FD 21 C2  
CAF8 3C F9 21 40 F9 CD FB C9 DD BA  
CB00 FD 21 C4 F8 21 C8 F8 CD 53  
CB08 FB C9 21 50 F8 FD 21 4C 6A  
CB10 F8 CD FB C9 21 D8 F7 FD 51  
CB18 21 D4 F7 CD FB C9 FD 21 7E  
CB20 48 F8 21 CA F8 CD FB C9 9F  
CB28 FD 21 D0 F7 21 52 F8 CD 10  
CB30 FB C9 FD 21 D2 F7 21 54 1B  
CB38 F8 CD FB C9 C3 6E CB 3E C6  
CB40 00 DD 21 AA F9 DD 77 00 00  
CB48 DD 21 30 F9 DD 77 00 DD 6B  
CB50 21 B6 F8 DD 77 00 DD 21 3C  
CB58 BA F9 DD 77 00 DD 21 44 6C  
CB60 F9 DD 77 00 DD 21 CE F8 3C  
CB68 DD 77 00 C3 B3 C6 3E 20 21  
CB70 DD 21 AA F9 DD 77 00 DD 0D  
CB78 21 30 F9 DD 77 00 DD 21 DF  
CB80 B6 F8 DD 77 00 DD 21 BA 05  
CB88 F9 DD 77 00 DD 21 44 9B  
CB90 DD 77 00 DD 21 C8 F8 DD 5D  
CB98 77 00 C3 09 C7 C7 C3 09 00  
CBA0 C7 09 C7 F8 DD 77 00 C3 11  
CBA8 09 C7 FD 23 FD 23 FD 22 A2  
CBB0 90 BF 11 E6 40 3A 90 BF 8A  
CBB8 FE 19 CA CD CB C3 35 CA B1  
CBC0 00 C3 4C CB 4E CB 58 2B 01  
CBC8 31 31 38 29 2C 41 0D 20 F0  
CBD0 41 44 40 20 49 58 2C 42 93  
CBD8 43 0D 20 4C 44 20 28 49 34  
CBE0 58 2B 31 31 38 29 2C 41 5E  
CBE8 0D 20 4C 44 20 49 58 2C 5D  
CBF0 24 46 43 46 41 20 31 32 7F  
CBF8 31 32 0D 20 4C 44 20 42 45 ED  
CC00 DD 21 27 BF 3E 01 DD 77 43  
CC08 00 C9 CD 00 C3 01 F0 F5 13  
CC10 ED 42 CA 07 CD 01 02 00 AC  
CC18 ED 42 CA D8 CE ED 42 CA 7A  
CC20 1C DD CD 00 C3 01 82 FB E3  
CC28 ED 42 CA 07 CD 01 02 00 C4  
CC30 ED 42 CA 0E CD ED 42 CA C9  
CC38 1C DD CD 00 C3 01 9E FB 17  
CC40 ED 42 CA 07 CD 01 02 00 DC  
CC48 ED 42 CA 0E CD ED 42 CA E1  
CC50 1C DD CD 00 C3 01 22 F9 B1  
CC58 ED 42 CA 23 CD 01 04 00 12  
CC60 ED 42 CA 40 CD CD 00 C3 C2  
CC68 01 4E F9 ED 42 CA 23 CD 65  
CC70 01 04 00 ED 42 CA 40 CD 47  
CC78 CD 00 C3 01 08 FC ED 42 08  
CC80 CA 23 CD 01 04 00 ED 42 3A  
CC88 CA 40 CD CD 00 C3 01 38 F4  
CC90 F9 ED 42 CA A6 CC 01 02 C3  
CC98 00 ED 42 CA 5C DD ED 42 B5  
CCA0 CA BF CC C3 00 C9 CD 29 43  
CCA8 C2 FE 01 30 07 CD 00 C3 FC  
CCB0 CD 15 C2 C9 FE 0E 30 06 2B  
CCB8 CD 00 C3 CD F4 C1 C9 CD 2C  
CCC0 29 C2 FE 01 30 07 CD 00 7A  
CCC8 C3 CD 1F C2 C9 FE 0E 30 0A  
CCD0 06 CD 00 C3 CD FA C1 C9 73  
CCD8 3A 27 BF 67 CD 29 C2 BC 9F  
CCD0 30 07 CD 00 C3 CD ED C1 E1  
CCD8 C9 FE 0A 30 07 CD 00 C3 4C  
CCF0 CD F4 C1 C9 FE 0A 30 07 40  
CCF8 CD 00 C3 CD EA C1 C9 C9 5E 96  
CD00 CD 00 C3 CD EA C1 C9 CD 6B  
CD08 00 C3 CD 1F C2 C9 3A 27 70  
CD10 BF 3C 3C 67 CD 29 C2 BC EF  
CD18 30 CF 18 C6 CD 00 C3 CD 1F  
CD20 15 C2 C9 3A 27 HF 3C 67 50  
CD28 CD 29 C2 BC 30 07 CD 00 6D  
CD30 C3 CD 15 C2 C9 FE 0C 30 67  
CD38 06 CD 00 C3 CD 1F C2 C9 12  
CD40 3A 27 BF 67 CD 29 C2 BC 08  
CD48 30 07 CD 00 C3 CD 1F C2 8A  
CD50 C9 FE 0C 30 06 CD 00 C3 16  
CD58 CD 15 C2 C9 CD 29 C2 FE 48  
CD60 08 DD 02 69 C3 C2 CC 3C 69  
CD68 67 DD 29 C2 BC 30 83 C3 86  
CD70 EB CC 27 BF 3C 3C 67 CD 86  
CD78 29 C2 BC DD F8 CC C3 F1 36  
CD80 CD 00 C3 01 82 F4 ED 42 83  
CD88 CA B9 CD 01 02 00 ED 42 D7  
CD90 CA B9 CD ED 42 CA B9 CD 2C  
CD98 ED 42 CA B9 CD ED 42 CA DD  
CDA0 B9 CD ED 42 CA B9 CD ED 5F  
CDA8 42 CA B9 CD ED 42 CA B9 B9  
CDH0 CD ED 42 CA B9 CD C3 A6 96  
CDB8 CC CD 29 C2 FE 03 DA CE B2  
CDC0 CD FE 06 DA D5 CD FE 09 E1

CD8 DA DC CD C3 0A CC CD 00 7E  
CDD0 C3 CD 0A C2 C9 CD 00 C3 52  
CDD8 CD AE C1 C9 CD 00 C3 CD 07  
CDE0 FF C1 C9 CD 00 C3 01 7A 41  
CDE8 F4 ED 42 CA 46 CE 01 02 B9  
CDF0 00 ED 42 CA 46 CE ED 42 F9  
CDF8 CA 46 CE CD 00 C3 01 96 CA 72  
CE00 F4 ED 42 CA 52 CE 01 02 DE  
CE08 00 ED 42 CA 52 CE ED 42 1E  
CE10 CA 52 CE CD 00 C3 01 48 A1  
CE18 F7 ED 42 CA 5E CE 01 02 05  
CE20 00 ED 42 CA 5E CE ED 42 42  
CE28 CA 5E CE CD 00 C3 01 68 E5  
CE30 F7 ED 42 CA 6A CE 01 02 29  
CE38 00 ED 42 CA 6A CE ED 42 66  
CE40 CA 6A CE C3 80 CD 00 21 1E  
CE48 E0 BF 3E B5 DD 77 00 C3 BF  
CE50 80 CD DD 21 E1 BF 3E B5 FC  
CE58 DD 77 00 C3 80 CD DD 21 88  
CE60 E2 BF 3E B5 DD 77 00 C3 D9  
CE68 80 CD DD 21 E3 BF 3E B5 16  
CE70 DD 77 00 C3 80 CD 21 E0 A3  
CE78 BF 7E FE 00 CA 86 CE DD 7C  
CE80 21 F4 F4 CD B9 CE 21 E1 AD  
CE88 BF 7E FE 00 CA 96 CE DD 9C  
CE90 21 F5 CD B9 CE 21 E2 DB  
CE98 BF 7E FE 00 CA A6 CE DD BC  
CEA0 21 C2 F7 CD B9 CE 21 E3 A0  
CEA8 BF 7E FE 00 CA D5 CE DD FB  
CEB0 21 E2 F7 CD B9 CE C3 D5 64  
CEB8 CE DD 7E 00 FE 8F C2 C9 C7  
CEC0 CE 3E F0 DD 77 00 C3 D1 72  
CEC8 CE 3E 8F DD 77 00 C3 D1 19  
CED0 CE 7E 30 F7 C9 C3 ED CD DA  
CED8 56 53 48 55 54 DD 56 5A FD  
CEEO 33 3A 20 43 50 20 24 35 47  
CEE8 46 0D 20 4A 50 20 4E 5A 8B  
CEFO 26 56 54 3A 0D 20 43 41 7E  
CEF8 4C 4C 20 58 4F 50 45 4E 06  
CEF0 CD 00 CA CD 00 CC CD 3C 02  
CF08 C8 3A 25 BF FE 01 CA 4B D1  
CF10 CF 2A 4E BF 3E 0C BC C2 AD  
CF18 51 CF DD 21 48 BF DD 7E 67  
CF20 00 BD DA 51 CF DD 21 46 EA  
CF28 F8 3E 53 DD 77 00 3E 5A 66  
CF30 DD 77 02 3E 4F DD 77 04 3A  
CF38 3E 50 DD 77 06 3E 21 DD 2B  
CF40 77 08 DD 21 25 BF 3E 01 AF  
CF48 DD 77 00 CD D5 C0 C3 6E FE  
CF50 CF 3E 00 BC C2 6B CF BD A1  
CF58 C2 6B CF 3A 48 BF DD 21 62  
CF60 23 BF DD 77 00 CD D5 C0 C7  
CF68 C3 6E CF CD 9B CD CD 68 94  
CF70 C1 CD 29 C2 CD 76 CE CD 96  
CF78 43 C4 CD 50 C5 CD 60 C2 1F  
CF80 CD 25 C9 CD 80 CB DD 02 FC  
CF88 FE FD 28 03 3E 00 D3 0E 00  
CF90 CD 5C CD C3 06 CF 00 00 E2  
CF98 00 00 00 00 45 50 45 52 8C  
CFA0 03 00 20 04 00 00 49 00 DE  
CFA8 DD 21 F0 DB 11 00 00 DD 2E  
CFB8 E5 E1 01 10 00 09 4A 79 22  
CFB0 87 07 06 01 A7 28 05 CB 1A  
CFC0 00 3D 20 FB DD 7E 00 A0 E2  
CFC8 F5 0C 79 E6 07 20 02 DD FD  
CFD0 23 F1 28 13 06 08 7B D3 43  
CFD8 01 7A F6 30 D3 02 7A D3 6A  
CFE0 02 13 23 10 F1 18 14 06 1A  
CFE8 08 7E D3 00 7B D3 01 7A D9  
CFF0 F6 10 D3 02 7A D3 02 13 FC  
CFF8 23 10 EE 79 87 30 B8 C9 99 96  
D000 00 00 87 00 41 00 4C 00 E4  
D008 4C 00 87 00 87 00 87 00 B9  
D010 87 00 87 00 87 00 87 00 FC  
D018 87 00 87 00 87 00 87 00 04  
D020 87 00 87 00 87 00 87 00 0C  
D028 87 00 87 00 87 00 87 00 14  
D030 87 00 87 00 87 00 87 00 1C  
D038 87 00 87 00 87 00 87 00 24  
D040 20 00 98 00 95 00 95 00 F2  
D048 95 00 95 00 95 00 99 00 70  
D050 00 00 02 28 04 A8 0A 28 28  
D058 3E 28 40 28 41 88 50 88 97  
D060 50 88 50 88 50 88 50 88 90  
D068 50 88 50 88 50 88 50 88 98  
D070 50 88 50 88 50 88 50 88 9A  
D078 00 00 87 00 31 00 33 00 33  
D080 87 00 87 00 20 00 20 00 FE  
D088 20 00 20 00 20 00 20 00 D8  
D090 20 00 20 00 20 00 20 00 E0  
D098 20 00 20 00 20 00 20 00 E8  
D0A0 20 00 20 00 20 00 20 00 F0  
D0A8 20 00 20 00 20 00 20 00 F8  
D0B0 E6 00 87 00 87 00 87 00 FB  
D0B8 20 00 96 00 5A 00 45 00 DD  
D0C0 52 00 4F 00 20 00 96 00 E7  
D0C8 00 02 28 04 A8 08 28 E8  
D0D0 0C E8 37 28 3C 28 3E 28 DD  
D0D8 42 88 4A A8 4E 88 50 88 0C  
D0E0 50 88 50 88 50 88 50 88 10  
D0E8 50 88 50 88 50 88 50 88 18  
D0F0 00 00 87 00 87 00 87 00 55  
D0F8 E7 00 20 00 EE 00 20 DD 9F  
D100 20 00 20 00 20 00 20 00 51  
D108 20 00 20 00 20 00 20 00 59  
D110 20 00 20 00 20 00 20 00 61  
D118 20 00 20 00 20 00 20 00 69  
D120 20 00 20 00 20 00 20 00 71



D128	ED	00	E6	00	87	00	87	00	DA	D488	00	00	02	28	04	E8	06	28	A0	D7E8	3C	E8	3E	28	40	A8	4E	88	07
D130	20	00	96	00	54	00	49	00	54	D490	08	E8	1E	A8	28	E8	3E	28	90	D7F0	50	88	50	88	50	88	50	88	27
D138	47	00	45	00	52	00	96	00	7D	D498	40	88	50	88	50	88	50	88	BC	D7F8	00	00	8D	00	20	00	88	00	04
D140	00	00	02	28	0A	E8	0C	28	61	D4A0	50	88	50	88	50	88	50	88	D4	D800	20	00	20	00	33	00	20	00	6B
D148	0E	E8	38	C8	3A	28	42	88	3B	D4A8	50	88	50	88	50	88	50	88	DC	D808	00	00	7C	00	20	00	7C	00	F8
D150	44	A8	4E	88	50	88	50	88	93	D4B0	00	00	8D	00	20	00	88	00	B9	D810	A5	00	20	00	20	00	20	00	ED
D158	50	88	50	88	50	88	50	88	89	D4B8	20	00	A5	00	20	00	A5	00	16	D818	E6	00	87	00	E7	00	20	00	64
D160	50	88	50	88	50	88	50	88	91	D4C0	20	00	F0	00	20	00	20	00	E4	D820	20	00	20	00	A5	00	7C	00	59
D168	00	00	87	00	87	00	E7	00	8E	D4C8	20	00	00	88	00	20	00	84	D828	20	00	7C	00	00	00	20	00	BC	
D170	20	00	EE	00	20	00	20	00	2F	D4D0	20	00	20	00	20	00	20	24	D830	33	00	20	00	00	20	00	87	00	02
D178	20	00	20	00	20	00	20	00	C9	D4D8	97	00	20	00	20	00	20	A3	D838	00	00	00	00	00	00	00	00	10	
D180	20	00	20	00	20	00	20	00	D1	D4E0	20	00	F0	00	20	00	A5	00	89	D840	00	00	00	00	00	00	00	00	18
D188	20	00	20	00	20	00	20	00	D9	D4E8	20	00	A5	00	20	00	87	00	28	D848	00	00	02	28	04	E8	06	28	6A
D190	20	00	20	00	20	00	20	00	E1	D4F0	00	00	00	00	00	00	00	C4	D850	08	E8	0C	58	0E	28	00	68	FA	
D198	20	00	20	00	20	00	20	00	E9	D4F8	00	00	00	00	00	00	00	CC	D858	26	E8	3C	58	3A	E8	3E	28	56	
D1A0	20	00	20	00	E6	00	87	00	1E	D500	00	00	02	28	04	E8	06	28	19	D860	40	88	50	88	50	88	50	88	88
D1A8	20	00	9A	00	95	00	95	00	5D	D508	08	E8	12	C8	14	E8	32	C8	9D	D868	50	88	50	88	50	88	50	88	A0
D1B0	95	00	95	00	95	00	9B	00	DB	D510	34	E8	3E	28	40	88	50	88	07	D870	00	00	8D	00	20	00	EF	00	E4
D1B8	00	00	02	28	08	E8	0A	28	D5	D518	50	88	50	88	50	88	50	88	4D	D878	8C	00	20	00	20	00	20	00	3C
D1C0	0C	E8	3C	28	40	88	50	88	89	D520	50	88	50	88	50	88	50	88	55	D880	A5	00	20	00	20	00	20	00	5D
D1C8	50	88	50	88	50	88	50	88	F9	D528	00	00	8D	00	20	00	88	00	32	D888	A5	00	20	00	A5	00	20	00	EA
D1D0	50	88	50	88	50	88	50	88	01	D530	20	00	20	00	A5	00	20	00	0A	D890	A5	00	20	00	A5	00	20	00	F2
D1D8	50	88	50	88	50	88	50	88	09	D538	20	00	20	00	20	00	20	00	8D	D898	A5	00	20	00	A5	00	20	00	FA
D1E0	00	00	87	00	E7	00	20	00	3F	D540	20	00	20	00	88	00	20	00	FD	D8A0	20	00	20	00	A5	00	20	00	7D
D1E8	EE	00	20	00	20	00	20	00	07	D548	20	00	20	00	20	00	20	00	9D	D8A8	20	00	20	00	C8	00	FE	00	86
D1F0	20	00	20	00	F0	00	20	00	11	D550	97	00	20	00	20	00	20	00	1C	D8B0	20	00	20	00	20	00	20	00	08
D1F8	20	00	20	00	A5	00	20	00	CE	D558	20	00	20	00	20	00	20	00	AD	D8B8	20	00	30	00	00	00	00	00	E0
D200	A5	00	20	00	A5	00	20	00	5C	D560	A5	00	20	00	20	00	87	00	A1	D8C0	00	00	02	28	04	E8	06	38	EC
D208	A5	00	20	00	20	00	20	00	DF	D568	20	00	20	00	42	00	41	00	00	D8C8	0A	E8	3C	28	40	E8	4D	88	03
D210	F0	00	20	00	20	00	20	00	32	D570	4C	00	4C	00	53	00	00	00	30	D8D0	50	88	50	88	50	88	50	88	08
D218	20	00	20	00	20	00	87	00	D1	D578	00	00	02	28	04	E8	06	28	91	D8D8	50	88	50	88	50	88	50	88	10
D220	00	00	00	00	00	00	00	00	F2	D580	08	E8	3E	28	40	A0	4E	88	69	D8E0	50	88	50	88	50	88	50	88	18
D228	00	00	00	00	00	00	00	00	FA	D588	50	88	50	88	50	88	50	88	BD	D8E8	00	00	8D	00	20	00	E5	88	52
D230	00	00	02	28	08	E8	0A	28	0A	D590	50	88	50	88	50	88	50	88	C5	D8F0	20	00	20	00	A5	00	20	00	CD
D238	0A	E8	14	C8	16	E8	30	C8	CE	D598	50	88	50	88	50	88	50	88	CD	D8F8	20	00	2E	00	20	00	2E	00	6C
D240	32	F8	3E	28	40	88	50	88	32	D5A0	00	00	8D	00	20	00	88	00	AA	D900	20	00	20	00	20	00	A5	00	DE
D248	50	88	50	88	50	88	50	88	7A	D5A8	20	00	A5	00	20	00	A5	00	07	D908	20	00	A5	00	20	00	A5	00	6B
D250	50	88	50	88	50	88	50	88	82	D5B0	20	00	20	00	20	00	20	00	05	D910	20	00	20	00	20	00	2E	00	77
D258	00	00	8E	00	20	00	EE	00	C6	D5B8	20	00	20	00	88	00	20	00	75	D918	20	00	2E	00	20	00	20	00	7F
D260	20	00	A5	00	20	00	A5	00	BC	D5C0	20	00	20	00	20	00	20	00	15	D920	A5	00	20	00	20	00	87	00	65
D268	20	00	A5	00	20	00	20	00	3F	D5C8	97	00	20	00	20	00	20	00	94	D928	00	00	00	00	00	00	00	00	01
D270	20	00	20	00	20	00	20	00	C2	D5D0	20	00	20	00	20	00	A5	00	AA	D930	00	00	00	00	00	00	00	00	09
D278	20	00	20	00	20	00	20	00	CA	D5D8	20	00	A5	00	20	00	87	00	19	D938	00	00	02	28	04	E8	06	28	55
D280	20	00	20	00	20	00	20	00	D2	D5E0	00	00	00	00	00	00	00	00	B5	D940	08	E8	3E	28	40	88	50	88	0F
D288	20	00	A5	00	20	00	A5	00	CE	D5E8	00	00	00	00	00	00	00	00	BD	D948	50	88	50	88	50	88	50	88	81
D290	20	00	A5	00	20	00	87	00	E4	D5F0	00	00	02	28	04	E8	06	28	09	D950	50	88	50	88	50	88	50	88	89
D298	20	00	20	00	43	00	59	00	46	D5F8	08	E8	3E	28	40	88	50	88	C3	D958	50	88	50	88	50	88	50	88	91
D2A0	43	00	4C	00	45	00	00	00	46	D600	50	88	50	88	50	88	50	88	36	D960	00	00	8D	00	20	00	87	00	6D
D2A8	00	00	02	28	04	E8	06	28	BE	D608	50	88	50	88	50	88	50	88	3E	D968	E5	00	20	00	20	00	20	00	86
D2B0	08	E8	3E	28	40	A8	4E	88	96	D610	50	88	50	88	50	88	50	88	46	D970	20	00	9C	00	20	00	9D	00	C2
D2B8	50	88	50	88	50	88	50	88	FA	D618	00	00	8D	00	20	00	88	00	23	D978	20	00	A5	00	20	00	20	00	56
D2C0	50	88	50	88	50	88	50	88	E2	D620	A5	00	20	00	A5	00	20	00	80	D980	A5	00	20	00	A5	00	20	00	E3
D2C8	50	88	50	88	50	88	50	88	FA	D628	A5	00	2E	00	20	00	2E	00	1F	D988	20	00	A5	00	20	00	9C	00	E2
D2D0	00	00	8D	00	20	00	88	00	D7	D630	20	00	20	00	88	00	20	00	EE	D990	20	00	9D	00	20	00	00	00	66
D2D8	20	00	20	00	A5	00	20	00	AF	D638	20	00	20	00	20	00	20	00	8E	D998	20	00	20	00	E4	00	87	00	1C
D2E0	A5	00	20	00	A5	00	20	00	3C	D640	97	00	20	00	20	00	2E	00	1B	D9A0	20	00	20	00	50	00	4F	00	58
D2E8	20	00	7C	00	20	00	20	00	96	D648	20	00	2E	00	A5	00	20	00	31	D9A8	57	00	45	00	52	00	00	00	6F

D848	87	00	87	00	87	00	87	00	3F		DCED	7E	FE	10	C2	AA	E9	3E	14	D7		DE78	77	CD	1A	D8	E1	AF	C3	0C	EB	
D850	E5	00	80	00	80	00	80	00	90		DCED	DC	7C	01	3A	C6	ED	CD	83	48	BE	DE80	DD	F1	CA	C2	E9	CD	E1	3D	8C	
D858	80	00	80	00	80	00	9E	00	51		DCFD	01	CD	E9	01	E6	40	C2	AA	E6		DE88	CD	08	E2	AF	CD	C1	DA	36	6A	
D860	95	00	95	00	95	00	9F	00	99		DCFD	E9	F1	D7	38	0C	F5	21	09	E2	BE	DE90	80	22	4E	EB	CD	AD	D9	47	E3	
D868	80	00	80	00	80	00	80	00	43		DD00	00	19	7E	16	10	C2	AA	E9	BF		DE98	C5	2A	54	EB	E5	CD	1F	E7	5C	
D870	80	00	80	00	E4	00	80	00	B6		DD08	F1	EB	D1	C9	E5	B7	20	08	1F		DEA0	CD	8D	09	68	26	00	19	7E	D6	
D878	87	00	87	00	87	00	87	00	6F		DD10	3A	F0	E9	E6	12	C2	AC	AE	39		DEA8	FE	CD	30	23	E1	E5	F5	11	63	
D880	20	00	47	00	47	00	5A	00	6B		DD18	CD	C1	DA	28	20	22	4E	EB	00		DEB0	00	08	19	CD	04	DF	F1	2A	7A	
D888	4F	00	28	00	43	00	29	00	46		DD20	E5	CD	05	E4	28	13	2A	4E	1B		DEB8	4E	EB	23	23	77	CD	2C	E7	6C	
D890	00	00	02	28	04	E8	06	28	AF		DD28	EB	7E	E6	60	20	08	11	06	F3		DECO	0C	E1	3E	08	B7	CD	5B	E7	97	
D898	40	C8	50	88	50	88	50	88	03		DD30	00	19	7E	B7	28	23	CD	48	BB		DECC	11	00	08	19	E5	18	CE	E1	84	
D8A0	50	88	50	88	50	88	50	88	DB		DD38	E6	CD	04	E1	E5	11	07	2D			DECD	C1	78	F5	57	1E	00	E5	14	4A	
D8A8	50	88	50	88	50	88	50	88	E3		DD40	00	19	77	67	6F	22	4E	EB	DE		DEDD	19	CD	04	DF	CD	1F	E7	CD	1F	
D8B0	50	88	50	88	50	88	50	88	EB		DD48	E1	86	36	28	08	26	4A	E5	EF		DEE0	2C	E7	0C	E1	F1	B7	C4	5B	85	
D8B8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	82		DD50	E9	23	7E	B7	E1	C8	C3	E9	C3		DEE8	E7	CD	76	3D	23	22	40	EF	01	
D8C0	DD	21	00	DD	21	00	DD	21	00	7A		DD58	E4	2A	D5	E9	23	34	EB	2A	6D		DEFO	CD	F4	3D	AF	32	F0	E9	CD	53
D8C8	DE	FE	00	DD	23	DD	77	00	72		DD60	FE	EB	00	01	02	6E	6B	26	66		DF08	0C	DA	08	E9	B7	C2	FA	30	1A	
D8D0	FD	23	FE	FF	20	F2	C9	0F	B2		DD68	00	13	08	13	19	35	7E	CD	F5		DF00	41	C3	82	3C	EB	2A	50	EB	F1	
D8D8	81	00	00	00	00	00	00	00	00	34		DD70	20	C7	2A	4E	EB	23	7E	26	E5		DF08	EB	CD	95	40	CD	E1	30	37	
D8E0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	BB		DD78	00	6F	19	47	7E	FC	00	30	98		DF10	AF	32	F0	E9	C3	B4	3B	2A	85
D8E8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	C3		DD80	B8	47	6F	26	00	19	7E	7E	86		DF18	4E	EB	23	46	23	23	23	4E	50
D8F0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	CB		DD88	C0	78	38	EB	EB	06	00	09	7A		DF20	E5	2A	CF	59	3A	CE	E9	3C	F3
D8F8	00	00	00	00	00	00	00	00	00	D3	5F	DD90	36	C8	EB	36	FF	2A	D5	E9	83		DF28	F5	F1	3D	FA	53	DF	F5	E5	A9
DC00	01	20	06	7B	E6	60	CA	8F	ED		DD98	23	23	34	C3	39	DD	CD	3D	F2		DF30	23	56	23	1A	BD	28	12	F3	13	A9
DC08	E9	73	23	36	FF	23	23	23	01		DDA0	DA	1E	10	AF	CD	E7	0B	AD	72		DF38	1A	58	20	E4	10	E8	13	13	1A	49
DC10	72	F1	CD	1B	D8	7E	36	00	C4		DDA8	C3	0C	DD	DB	E3	E1	37	11	15		DF40	B9	20	E6	F1	E3	F5	CD	95	09	
DC18	47	32	DD	E9	E6	60	C2	B7	F0		DDB0	F6	AF	CD	30	DA	F1	F5	F5	F1		DF48	40	20	04	F1	E3	18	DB	F1	43	
DC20	DC	F7	E5	CD	DD	D9	28	10	00		DDB8	28	0E	7E	96	2C	B7	20	08	2A		DF50	E1	37	C9	E1	B7	C9	F5	3A	A0	
DC28	F1	F6	86	CA	9E	E9	37	CD	B6		DDC0	D7	CD	9B	40	52	F1	37	F5	8B		DF58	D9	E9	B7	F2	8A	DF	D6	82	63	
DC30	D9	DC	02	33	CD	00	00	00	00		DDC8	F5	AF	E1	01	CD	E7	DB	2A	21		DF60	B7	7A	2E	00	E9	30	17	E2	8E	
DC38	E5	09	00	19	7E	23	5E	2B	00		DDD0	4E	EB	01	07	00	09	F1	9F	87		DF68	A7	0E	FE	0D	00	00	5E	2A	31	
DC40	2A	4E	EB	23	73	23	23	23	7E		DDD8	E6	80	00	00	00	00	00	00	00		DF70	CD	03	D9	7E	F5	36	FF	CD	34	
DC48	23	23	23	E6	F1	77	E1	F1	AD		DDDE	F5	9F	32	DB	E9	7E	B7	FA	76		DF78	86	E5	F1	77	18	07	E5	01	2F	
DC50	FE	08	28	29	47	E6	05	20	D5		DDE8	81	DE	F1	CA	E1	3D	AF	CD	73		DF80	10	00	09	36	FF	E1	7B	32	3B	
DC58	3A	C5	E5	CD	D9	CD	CD	17	7E		DDF0	19	DB	AF	3D	32	F3	E9	32	ED		DF88	D9	E9	3A	DA	E9	C6	80	57	C3	
DC60	DF	DA	98	E9	CD	33	D8	2A	78		DDF8	5A	EA	C3	9F	3C	30	CD	3A	E5	BE	DF90	E5	CD	6E	E5	CD	CF	D7	11	07	
DC68	4E	EB	23	36	FF	AE	F1	E6	80		DE00	28	D7	E1	80	37	28	0B	CD	B5		DF98	DC	E9	E1	CD	77	DB	F1	E6	13	
DC70	82	20	BF	77	3A	DA	E9	57	78		DE08	9B	40	2C	CD	9B	40	41	B7	80		DFA0	80	EB	2A	D5	E9	28	B6	F5	A8	
DC78	CD	86	E5	E1	C9	CD	AD	D9	89		DE10	1E	02	F5	3C	32	F1	E9	AF	FA		DFA8	3A	F1	E9	B7	28	08	AF	32	63	
DC80	2A	4E	EB	23	23	70	23	B7	4F		DE18	CD	E7	DB	F1	D2	0C	57	E5	90		DFB0	F1	E9	F1	E6	DF	F5	F1	12	17	
DC88	28	04	3D	77	18	0F	2A	4E	E3		DE20	CD	86	5B	2A	54	EB	E5	CD	C7		DFB8	2A	4E	EB	23	E5	23	23	23	6B	
DC90	EB	36	02	24	4E	EB	23	7E	93		DE28	1F	E7	CD	2C	E7	0C	01	2A	F3		DFC0	23	23	23	27	E1	7E	13	12	03	
DC98	23	77	23	36	00	23	7E	AF	5C		DE30	AO	EF	7D	93	6F	7C	9A	2C	E5		DFC8	3A	DA	E9	6E	7F	57	F3	86	A9	
DCA0	77	23	36	00	23	7E	F6	02	E5		DE38	20	28	05	F2	3F	6E	3C	3C	7E		DFD0	E5	F6	37	F5	CD	3C	4E	CD	DA	
DCA8	E7	67	CD	27	2A	4E	EB	23	7E		DE40	FE	08	38	02	3E	08	B7	37	92		DFD8	FA	27	D5	CD	9B	40	F1	CD	13	
DCB0	EB	3A	DB	E5	E1	C9	23	23	B9		DE48	EB	C4	5B	E7	B7	F5	47	0E	18		DFE0	8F	4A	C1	E3	E5	00	CD	59	0C	
DCB8	11	EE	E9	1A	87	77	23	77	2E		DE50	00	09	2A	2A	EF	CD	9B	3C	7E		DFE8	54	6B	CD	C3	E5	80	CD	80	D0	
DCC0	13	1A	3D	FE	08	38	03	34	7A		DE58	40	23	0F	38	0D	F1	D5	CD	95		DFFA	23	5E	23	56	B7	CA	EA	E0	7F	
DCC8	D6	08	27	77	E5	23	23	23	6B		DE60	CF	D7	2A	4E	EB	23	23	71	FE		DF00	CD	54	DA	EB	CD	95	40	30	42	87
DCD0	23	7E	F6	20	77	E1	C3	9D	1B		DE68	18	BD	2A	4E	EB	23	23	5E	22		DF08	18	BD	2A	4E	EB	23	23	5E	22	
DCD8	DC	7E	E5	2A	D5	E9	28	F5	52		DE70	16	00	CD	8D	D9	19	E1	86	27												

# X1シリーズ バッドドリーム プログラムリスト

■このプログラムは、あなたが個人として使用するほかは著作権法上、著作権者に無断で使用できません。COPYRIGHT © 1986 by Yoshifumi Akasako

このプログラムは、1本のマシン語プログラムで構成されている。

まず、CZ-8CB01 Ver1.0 (TAPE BASIC) を起動後、モニタからMコマンドで14A0番地からリスト1のゲームプログラムを入力する。プログラムが長い場合、作業を一時中断する場合、S 14A0 A387 14A0:BAD DREAM RETURN で、セーブしておこう。

その際、中断したアドレスを覚えて

おけば、次回 BASIC を起動し、L コマンドでロード後、入力の続きができる。

なお、リスト2は専用のチェックサ  
ムプログラムで、リスト1の打ち込み  
ミスがないかどうかチェックする時に  
使おう。セーブ方法は、BASIC起動後、  
モニタからMコマンドで入力、  
S F000 FIFF:SUM **RETURN**

で、別のテーブルにセーブしておこう。

チェックサムの使い方は、モニタか

らLコマンドでロードし、

GF000 RETURN

で、Cを押せばモニタに表示され、P  
を押せばプリンタで印字できる。

プログラムの入力がすべて終わったらMコマンドで&H012B番地をD4に、&H012C番地をF9に変更し、

S 0000 A387 14A0:BAD DREAM RETURN

で、セーブすればプログラムの実行は、IPLより自動的に行なえるようになる。

1440	01	D8	0E	21	87	A3	11	D7	4E	1538	06	09	06	09	09	09	07	8D	1550	09	08	07	08	06	08	08	08	23	
1448	FA	ED	B8	FB	C3	00	00	00	1D	1540	09	08	08	08	09	06	07	09	86	15D8	06	06	07	08	08	06	09	28	
14B0	06	06	06	06	06	06	06	06	04	1548	07	09	08	08	06	09	09	07	9D	15E0	09	06	09	09	08	09	09	36	
14B8	06	09	06	09	09	09	09	09	0E	1550	07	08	08	08	06	09	07	07	A1	15E8	07	06	07	08	07	09	09	3B	
14C0	07	08	07	08	06	08	07	08	0F	1558	09	07	08	08	09	09	06	08	AD	15F0	06	06	06	06	06	06	06	35	
14C8	06	08	09	08	07	06	07	07	16	1560	06	09	09	07	08	07	08	08	B3	15F8	06	09	09	09	09	08	08	0E	
14D0	07	06	07	07	06	06	09	06	1A	1568	06	07	07	09	08	09	09	09	BD	1600	09	09	09	66	06	07	08	54	
14D8	06	07	09	06	06	06	07	08	26	1570	06	06	06	06	06	06	06	06	B5	1608	06	09	09	07	06	07	08	5A	
14E0	09	06	06	06	06	06	08	09	2C	1578	06	09	09	09	06	09	09	09	D2	1610	06	08	07	06	06	08	08	5D	
14E8	06	07	09	09	09	09	09	09	3F	1580	09	09	09	09	09	09	09	09	DD	1618	07	08	07	06	09	09	09	68	
14F0	06	06	06	06	06	06	06	06	3A	1588	09	09	09	09	09	09	09	09	K5	1620	06	06	08	06	07	07	09	73	
14F8	06	09	09	09	09	09	09	09	4D	1590	09	08	08	06	06	06	07	08	DF	1628	07	09	09	09	09	09	09	74	
1500	07	07	08	07	06	06	06	09	4F	1598	09	07	07	07	07	06	06	06	E6	1630	06	06	06	06	06	06	06	86	
1508	06	09	07	08	08	07	06	09	59	15A0	06	06	07	07	09	09	06	06	ED	1638	06	09	06	09	09	09	06	06	8A
1510	08	09	06	06	06	09	08	08	61	15A8	09	07	07	09	09	09	09	09	01	1640	09	07	08	06	06	07	07	07	8F
1518	07	08	06	07	07	08	08	07	67	15B0	06	06	06	06	46	06	06	06	35	1648	06	09	07	07	08	06	06	09	9D
1520	07	08	08	07	08	06	06	07	6E	15B8	06	09	06	09	09	09	09	09	0F	1650	06	08	07	06	06	06	07	09	9D
1528	08	08	07	09	09	09	09	09	81	15C0	09	09	09	09	09	09	09	09	1D	1658	06	06	06	06	06	06	09	06	A1
1530	06	06	06	06	26	06	06	06	95	15C8	09	09	09	08	09	07	07	09	20	1660	09	06	06	06	06	06	08	09	B1

1668	09	07	08	07	06	09	09	09	BE	19D0	09	07	06	06	06	06	06	1D	1D38	06	06	06	06	06	06	06	85			
1670	06	06	06	06	06	06	06	06	B6	19D8	06	08	07	08	07	08	09	2F	1D40	09	09	06	07	06	06	08	99			
1678	06	09	09	09	09	09	09	07	D1	19E0	06	06	07	06	06	07	09	2E	1D48	08	08	09	08	06	09	16	C1			
1680	09	08	07	06	07	09	09	09	D6	19E8	09	08	06	09	08	09	06	3E	1D50	16	16	16	09	07	06	06	D1			
1688	09	07	08	09	08	08	08	09	E3	19F0	09	08	09	08	06	06	07	46	1D58	06	09	08	08	09	06	09	B2			
1690	07	07	07	08	08	06	06	08	DF	19F8	06	09	06	07	07	06	09	49	1D60	08	09	06	07	09	06	08	B6			
1698	06	07	06	09	09	09	09	06	FB	1A00	07	08	09	08	08	09	07	5B	1D68	09	09	09	07	09	06	08	C8			
16A0	09	09	09	09	06	09	09	09	FB	1A08	09	09	07	08	06	08	07	60	1D70	09	08	06	06	06	08	09	C7			
16A8	06	09	09	09	09	09	09	09	F3	1A10	09	09	08	08	09	06	07	08	6A	1D78	06	06	06	06	06	06	08	CA		
16B0	06	06	06	06	06	06	06	06	F6	1A18	06	06	07	07	08	09	07	08	6C	1D80	09	06	08	07	06	09	08	07	D0	
16B8	06	09	06	09	09	09	07	07	0C	1A20	07	07	09	09	09	06	08	77	1D88	08	09	06	06	06	09	16	17	00		
16C0	09	06	06	06	09	09	06	07	10	1A28	07	06	07	06	08	07	09	7C	1D90	16	16	16	09	06	09	07	08	16		
16C8	08	06	07	07	08	07	06	09	18	1A30	07	09	06	08	08	09	09	8B	1D98	06	09	06	06	07	08	09	07	EF		
16D0	08	09	06	09	08	06	08	06	22	1A38	07	09	09	06	07	08	09	91	1DA0	07	06	08	09	07	06	08	06	F6		
16D8	07	06	06	06	06	06	06	06	23	1A40	06	08	09	09	07	06	07	97	1DA8	06	06	06	06	07	06	08	06	F8		
16E0	06	06	06	07	06	07	08	07	2B	1A48	09	06	09	09	06	07	06	09	9F	1DR0	09	06	06	09	09	07	06	0A		
16E8	07	07	07	08	07	09	09	09	3D	1A50	06	08	06	06	06	06	06	08	A0	1DB8	09	08	07	09	08	08	09	09	18	
16F0	09	09	09	09	09	09	09	09	4E	1A58	08	06	06	06	09	09	06	06	AA	1DC0	09	07	07	07	06	07	08	17		
16F8	09	09	09	09	09	09	08	55	85	1A60	08	08	06	08	06	07	09	09	B7	1DC8	09	06	09	07	06	09	16	3F		
1700	09	09	09	06	09	09	08	06	58	1A68	08	08	08	08	06	06	09	08	BF	1DD0	16	16	16	09	06	09	07	55		
1708	06	07	09	09	09	09	09	06	5F	1A70	09	09	07	06	08	07	09	09	CA	1DD8	08	09	09	09	09	06	06	06	33	
1710	07	07	07	07	06	06	07	5F	5F	1A78	07	09	06	08	07	07	09	09	D0	1DE0	08	07	09	07	09	06	08	38		
1718	07	06	06	09	09	09	09	06	6D	1A80	08	06	08	08	07	08	07	07	D5	1DE8	08	08	08	08	08	08	06	43		
1720	09	09	09	06	08	07	06	76	76	1A88	09	06	07	07	08	07	09	08	DF	1DF0	09	06	07	07	06	08	09	4A		
1728	06	09	09	09	09	09	09	84	84	1A90	06	08	08	09	06	07	07	07	E6	1DF8	09	09	09	09	09	09	09	5D	AF	
1730	06	09	06	09	06	09	06	83	83	1A98	07	09	08	06	07	06	08	09	EE	1E00	09	07	09	09	09	09	09	64	AF	
1738	06	09	06	09	09	09	07	87	8D	1AA0	06	07	09	09	07	09	07	09	F9	1E08	09	09	07	07	06	06	09	64	AF	
1740	06	07	08	06	09	09	06	87	91	1AA8	09	08	07	09	09	08	07	07	02	1E10	09	09	16	09	09	08	09	82	AF	
1748	06	09	09	08	08	06	08	9C	9C	1AB0	08	05	08	08	09	08	09	09	0E	1E18	09	09	09	09	08	07	06	78	AF	
1750	06	08	07	06	07	07	06	07	A0	1AB8	09	09	09	09	09	07	06	06	12	1E20	07	09	08	09	07	06	06	78	AF	
1758	06	09	06	06	06	06	06	06	A5	1AC0	07	07	07	07	07	07	08	07	13	1E28	06	06	06	06	06	06	06	78	AF	
1760	09	06	06	06	06	06	06	06	B0	1AC8	09	09	09	07	07	06	06	06	1D	1E30	09	08	06	06	06	06	07	78	AF	
1768	07	06	06	06	09	09	09	09	BD	1AD0	06	09	08	06	06	06	06	06	22	1E38	07	09	07	07	07	07	07	78	AF	
1770	09	09	09	09	09	09	09	09	CF	1AD8	08	06	06	06	07	07	07	07	28	1E40	07	07	06	07	09	07	06	95	AF	
1778	09	09	09	09	09	09	08	08	D5	1AE0	07	08	08	09	09	09	09	3E	1E48	07	07	06	07	07	06	08	9C	AF		
1780	07	09	09	09	09	09	08	08	DB	1AE8	06	08	07	06	08	08	07	3C	1E50	06	09	16	16	16	09	08	08	D8	AF	
1788	07	09	07	09	08	06	07	09	DC	1AF0	09	08	08	08	07	09	07	09	4B	1E58	07	08	06	09	09	09	09	88	AF	
1790	06	08	06	07	08	06	06	09	DF	1AF8	09	09	09	09	09	09	09	5A	AC	1E60	09	09	06	07	09	07	09	8D	AF	
1798	06	07	08	09	06	06	06	26	08	1B00	07	08	06	06	06	07	08	07	55	1E68	09	07	09	07	09	07	09	8D	AF	
17A0	09	06	06	08	07	06	08	09	F2	1B08	09	08	09	09	09	09	06	08	66	1E70	09	09	09	09	07	07	07	8D	AF	
17A8	09	07	09	09	09	09	09	09	F5	1B10	06	06	06	06	08	06	09	08	62	1E78	07	07	07	09	09	06	08	94	AF	
17B0	09	09	09	09	09	09	09	09	0F	1B18	09	06	07	08	07	06	09	08	6F	1E80	06	08	08	09	09	07	06	08	D2	AF
17B8	09	09	09	09	09	08	08	06	12	1B20	08	07	08	08	08	08	08	79	1E88	06	07	09	08	07	07	08	08	E2	AF	
17C0	09	09	09	06	09	09	09	09	1C	1B28	08	07	09	08	08	08	06	82	1E90	06	09	16	17	16	09	09	08	1A	AF	
17C8	09	09	09	08	09	09	07	06	21	1B30	09	09	07	09	09	06	06	88	1E98	09	07	08	09	09	06	07	08	F5	AF	
17D0	07	07	06	06	06	06	08	06	2E	1B38	06	07	06	09	08	06	06	8C	1EA0	09	06	09	06	07	09	07	09	FC	AF	
17D8	09	08	08	06	08	06	09	09	2E	1B40	06	06	08	07	07	07	07	94	1EA8	07	07	07	09	07	09	07	09	0A	AF	
17E0	09	06	07	06	06	06	06	08	2D	1B48	09	09	08	06	06	06	08	9F	1EB0	07	07	08	06	08	08	07	09	0A	AF	
17E8	07	08	07	09	09	08	09	06	3E	1B50	06	09	07	08	09	07	08	07	A8	1EB8	07	08	07	06	06	08	08	08	10	AF
17F0	06	08	07	06	08	06	07	3E	3E	1B58	06	06	08	08	09	06	06	08	AC	1EC0	08	07	09	09	06	09	06	1D	AF	
17F8	07	08	08	08	09	09	09	51	B9	1B60	08	07	08	09	07	09	07	BB	1EC8	07	08	06	07	06	06	06	1A	AF		
1800	09	06	06	07	06	08	09	08	53	1B68	09	07	09	07	09	09	07	CB	1ED0	06	09	16	16	16	09	08	06	5E	AF	
1808	07	07	07	07	08	08	09	5B	5B	1B70	09	08	09	09	07	08	09	CC	1ED8	08	08	08	09	08	08	07	36	AF		
1810	06	08	06	06	06	07	06	06	5E	1B78	09	06	06	06	06	06	09	CC	1EE0	09	09	07	07	07	09	09	09	40	AF	
1818	09	08	09	07	06	06	06	06	69	1B80	09	07	07	06	06	09	09	07	D7	1EE8	09	09	06	09	07	08	07	45	AF	
1820	06	06	06	08	07	07	09	08	71	1B88	07	07	09	08	08	06	09	09	E2	1EF0	09	07	07	08	07	07	07	4A	AF	
1828	08	09	07	08	06	08	08	07	7D	1B90	07	09	09	09	09	09	07	EF	1EF8	06	08	06	08	07	09	06	06	45	35	
1830	07	07	09	09																										

20A0	08 09 08 09 09 08 09 09 05	2408	09 08 06 06 07 08 06 08 66	2770	BA DE CC A3 A1 D3 C1 DB AE
20A8	09 09 08 06 07 06 09 09 07	2410	07 09 06 06 08 08 06 09 6F	2778	DD 20 38 CC DE BC AD B3 9A
20B0	07 09 06 07 09 06 07 06 09	2418	06 08 07 06 06 08 08 09 76	2780	20 C9 20 CB C4 C9 20 C0 E8
20B8	06 07 08 06 07 06 07 06 0D	2420	09 06 06 09 06 09 06 09 80	2788	DE A1 20 B5 DA 20 CA 20 E7
20C0	07 06 07 06 07 06 06 06 13	2428	09 08 07 06 07 08 09 09 8B	2790	CF BA C9 20 D4 C2 D7 20 80
20C8	09 08 08 09 09 07 07 07 28	2430	07 07 08 08 08 07 07 08 90	2798	CA 20 C1 B6 DE AF C3 A4 0E
20D0	06 09 08 08 08 08 09 08 30	2438	09 08 08 07 07 06 07 06 97	27A0	20 D5 DC BB C8 B9 BF DE 66
20D8	08 09 08 08 06 07 07 09 36	2440	08 07 06 09 09 08 09 06 A2	27A8	A4 20 C5 DB CE 20 BA C9 96
20E0	06 09 06 06 06 06 06 07 34	2448	09 09 08 06 09 08 08 08 AD	27B0	20 A2 CD DF DD C0 DE DD 9D
20E8	07 06 06 08 08 08 07 06 40	2450	09 09 08 06 07 06 09 09 B3	27B8	CA A3 20 A6 20 D3 AF C3 71
20F0	07 08 08 08 08 09 09 08 51	2458	07 08 09 09 06 08 06 07 B8	27C0	20 29 B6 D7 C5 B0 A1 00 83
20F8	06 07 06 06 06 06 06 07 AC	2460	06 07 06 06 26 09 06 08 DD	27C8	0E B5 DA 20 CA 20 38 CC 9A
2100	06 06 06 06 06 06 06 07 55	2468	09 06 06 07 08 09 06 07 C6	27D0	DE BC AD B3 20 C9 20 20 1A
2108	07 07 08 08 08 08 08 09 69	2470	09 09 09 09 09 09 09 09 DC	27D8	CB CA D8 A4 A2 D1 B9 DE 14
2110	06 08 08 09 09 08 08 08 71	2478	09 09 09 09 09 09 08 08 E2	27E0	DD B6 B2 A3 20 C0 DE A1 4E
2118	08 08 08 08 08 08 08 07 79	2480	07 09 06 09 09 09 09 06 E4	27E8	20 B5 CF B4 20 A2 DA B2 B5
2120	06 09 06 09 09 09 06 07 7E	2488	09 08 07 06 09 06 09 07 E9	27F0	D7 A3 C4 20 B2 B3 20 B5 AF
2128	08 08 07 09 08 07 08 08 88	2490	08 08 06 08 09 07 06 08 F1	27F8	DD C5 20 A6 A4 20 BC AF B6 8C
2130	09 08 09 07 09 09 09 07 94	2498	08 08 06 09 08 08 09 06 FA	2800	C3 B2 D9 C0 DE DB B3 A4 46
2138	07 09 08 06 07 06 07 06 91	24A0	09 09 06 09 09 09 06 06 03	2808	20 B1 B2 C2 20 CA 20 B5 34
2140	07 06 07 06 07 06 07 07 96	24A8	06 06 07 06 06 07 07 06 FF	2810	DA C0 C1 C4 20 B5 C5 BC AD
2148	07 09 06 08 07 07 08 08 A5	24B0	00 10 00 00 01 00 00 06 EB	2818	DE 20 38 CC DE BC AD B3 3C
2150	07 06 08 08 08 09 07 06 AC	24B8	00 00 10 22 27 04 22 27 82	2820	20 C4 20 20 B2 B3 BA C4 4F
2158	06 07 08 08 09 07 09 06 B5	24C0	21 26 30 00 15 00 00 00 70	2828	20 A6 20 BC AF C3 B2 C0 D6
2160	06 08 06 09 06 09 06 08 BB	24C8	00 00 00 00 00 00 00 00 EC	2830	B6 3F B1 B2 C2 20 CA A4 00
2168	06 06 07 09 07 09 06 06 C3	24D0	02 05 09 12 15 17 00 00 42	2838	20 B5 DA C0 C1 A5 20 B3 09
2170	08 07 06 08 09 06 09 08 CE	24D8	00 00 05 00 00 00 81 00 82	2840	D7 B7 DE AF C3 20 B9 DE FD
2178	08 06 08 06 06 06 06 06 CD	24E0	00 00 00 00 00 00 00 00 04	2848	RR DD C5 20 C6 DD B9 DE 2A
2180	06 06 06 06 06 06 06 08 D5	24E8	45 52 52 21 21 00 00 00 37	2850	DD C0 C1 20 C6 20 C8 B6 5A
2188	06 08 08 07 06 08 07 08 E3	24F0	44 41 54 41 A6 20 4C 4F 8F	2858	DE BA D8 B3 AF C0 A4 00 70
2190	09 26 09 07 09 07 07 07 0E	24F8	41 44 20 BC CF BD A1 00 AA B9	2860	DE B5 D7 20 B6 D8 20 80 80
2198	06 07 09 08 09 06 07 06 F3	2500	44 41 54 41 A6 20 53 41 99	2868	DE A4 20 BC CF C2 BC C0 FB
21A0	07 08 06 09 08 06 06 06 FA	2508	56 45 20 BC CF BD A1 00 D1	2870	A1 20 BC C0 B2 20 CA 20 91
21A8	08 06 09 07 07 07 08 06 05	2510	00 99 00 00 01 C8 D7 B5 23	2878	CA DE BA B6 C6 20 BA DB 2D
21B0	09 06 07 08 06 07 06 08 09	2518	60 20 00 08 00 10 00 07 DC	2880	B6 DE AF C3 20 B2 D9 C0 19
21B8	06 08 07 06 07 06 07 06 0E	2520	D0 01 00 00 00 00 00 00 16	2888	DE DB B3 A1 B5 CF BA D3 C8
21C0	07 06 07 06 07 06 09 08 19	2528	00 FF 00 00 00 00 00 00 4C	2890	20 DA B2 D7 20 C4 20 B5 F8
21C8	08 07 07 06 06 06 06 07 1E	2530	CC DE B7 20 A5 20 C2 B9 17	2898	C5 BC DE D6 B3 C6 20 BA 48
21D0	09 08 08 07 06 06 07 09 2E	2538	D9 00 07 74 65 6D A5 20 8B	28A0	DB BC C3 20 D4 B6 B3 A1 45
21D8	08 08 08 08 08 08 08 08 3A	2540	C2 B6 B3 00 47 41 4D A5 AA	28A8	00 0F B5 DA 20 CA 20 38 B0
21E0	08 08 06 09 06 09 06 09 3E	2548	20 4C 4F 41 44 00 47 41 35	28B0	CC DE BC AD B3 20 C9 20 A7
21E8	07 07 06 06 07 06 07 07 3E	2550	4D 45 20 53 41 56 45 00 56	28B8	20 CB CA D8 A4 A2 D7 B6 3A
21F0	08 06 09 08 08 08 09 09 52	2558	CD D0 86 CD D8 90 CD DC 7E	28C0	DD A3 20 C0 DE A1 20 20 07
21F8	08 06 08 06 06 06 06 06 54	2560	D4 CD F7 07 21 80 80 01 46	28C8	B5 CF BA 4A 20 20 BE B2 FE
2200	06 06 06 06 06 06 06 08 54	2568	A2 30 16 04 CD BC D4 23 F9	28D0	BC DE AC C9 B9 DD A3 A6 E6
2208	08 09 06 06 09 09 06 07 66	2570	15 C2 BC 80 16 05 CD 72 02	28D8	20 D3 AF C3 D9 B6 3F A5 D8
2210	08 09 08 07 07 06 07 06 6C	2578	D8 FE 01 C2 D4 80 CD 41 98	28E0	A5 A5 A5 A5 A5 A5 A5 A5 DF 69
2218	06 06 07 08 07 08 07 07 71	2580	D0 C3 28 A3 5F CD F7 07 2D	28E8	CA DF DA 20 D3 AF C3 C0 DE
2220	06 09 06 09 06 09 06 08 7D	2588	7B F5 CD D0 86 F1 FE 02 31	28F0	B0 B6 A4 20 BF B3 C8 CE 52
2228	07 08 08 07 07 06 08 08 83	2590	CA C0 CB FE F8 C3 BA 6H 9F DF	28F8	DB B3 C5 20 B5 DA 20 B6 F8 5C
2230	07 09 06 08 08 06 09 09 90	2598	FE 04 CA BF 03 C3 A1 F9 37	2900	DE A4 20 BF C9 20 B9 DD 09
2238	06 07 07 06 07 06 07 06 8E	25A0	01 06 00 21 42 87 7B FE 37	2908	A6 20 C0 DE BD C9 C6 20 01
2240	39 06 07 06 07 06 08 07 CA	25A8	00 C8 09 3D C3 F7 80 00 15	2910	CB C2 D6 B3 C5 A4 20 49 21
2248	06 09 07 07 06 09 06 06 A2	25B0	00 01 B5 DA 20 C9 20 CB 39	2918	74 65 6D 20 A6 20 D3 AF EF
2250	08 08 09 07 06 06 08 09 AF	25B8	AF BB C2 DC BB DE 20 C3 61	2920	C3 D9 B6 D7 C5 A1 20 B5 AD
2258	08 06 08 08 09 07 06 06 B4	25C0	DE 20 BA DB BC C3 20 D4 EB	2928	DA B5 00 C0 B5 BE CA DE
2260	07 08 06 09 06 09 06 06 BB	25C8	D9 21 21 00 02 B5 CF B4 42	2930	DE C3 20 C6 20 CA B2 D9 55
2268	06 06 09 06 09 08 08 06 C4	25D0	20 B6 DE 20 D4 C4 DC DA 17	2938	B6 D3 BC DA C8 B0 BF DE 95
2270	06 06 09 06 09 06 07 09 CB	25D8	C0 20 D4 C2 20 B6 A4 20 0D	2940	CF AF A1 20 B5 D2 B0 B6 15
2278	06 07 06 06 06 06 06 06 C2	25E0	D6 CD BF BF C0 DE C5 A1 2D	2948	DE 20 BA DB BB DA D9 B6 28
2280	06 06 06 06 06 06 06 06 D2	25E8	00 03 BA DB BC C3 D4 D9 D1	2950	D7 A4 20 B6 DD B9 B0 C8 D8
2288	06 06 06 06 06 08 08 08 E0	25F0	21 21 21 21 00 04 C6 DD 40	2958	B0 B6 21 21 00 10 D6 B8 C7
2290	08 09 07 08 08 06 06 06 EE	25F8	B9 DE DD 20 B6 A4 20 CB F6 B8	2960	B7 C0 C5 21 20 B5 DA CA 5F
2298	08 08 08 08 07 08 07 06 F6	2600	BB BC CC DE D8 20 C6 20 25	2968	20 38 CC DE BC AD B3 20 CF
22A0	08 07 06 09 06 09 06 08 FD	2608	CB CA 20 C9 20 C6 B8 20 64	2970	C9 20 BC AE B3 B8 DE DD 12
22A8	06 07 06 09 07 06 08 08 03	2610	B6 DE A4 20 C0 CD DE DA D3	2978	20 C4 20 B2 DC DA D9 A4 8A
22B0	09 06 06 06 09 06 06 07 0B	2618	D9 DC A1 00 05 B9 DE BE EE	2980	20 A2 D8 DD B8 A3 20 C0 5B
22B8	09 06 07 06 07 06 07 06 10	2620	DD 20 C9 20 D4 B6 D7 20 AD	2988	DE A1 20 B5 DA C0 C1 20 80
22C0	07 06 07 06 07 06 07 07 18	2628	B6 DE 20 20 B5 DA BB CF 3B	2990	38 CC DE BC AD B3 20 C9 A0
22C8	09 07 08 08 08 06 06 08 26	2630	C6 A4 20 B6 C3 D9 B6 21 09	2998	20 D4 B8 DD 20 CA 20 B5 FE
22D0	08 07 08 09 09 08 06 06 2F	2638	21 21 00 06 BC 20 C9 20 6B	29A0	CF BA D0 C0 DE D2 C6 A4 20 18
22D8	08 08 09 09 06 07 07 08 38	2640	B7 AE B3 CC 20 A6 A4 20 D4	29A8	20 A2 BB DE DD C6 DD A3 4F
22E0	09 07 06 09 09 06 07 07 3D	2648	B1 BC DE DC D7 BE C3 20 0D	29B0	BB BF C0 A6 20 C0 B5 BF 7D
22E8	07 08 07 08 08 08 06 06 44	2650	D4 DB B3 A1 00 07 C3 B2 F5	29B8	B3 CA BD D9 20 CA DE B6 6C
22F0	07 07 08 08 06 08 06 06 4A	2658	B5 B3 20 C4 20 B2 DC DA 52	29C0	C5 20 D4 C2 D7 20 A6 20 21
22F8	06 06 08 06 06 06 06 06 4C	2660	D9 A4 20 B5 DA 20 C6 20 B8	29C8	CF AF BB C2 20 BD D9 C9 6B
2300	06 06 06 06 06 06 07 09 57	2668	B6 C3 D9 B6 21 A1 00 08 BA	29D0	B6 DE 20 D4 B8 D2 C0 DE A9
2308	07 09 06 08 07 08 06 07 6F	2670	B5 DA 20 C9 20 BE DD BA 83	29D8	AF C0 A1 20 C0 DE B6 63
2310	06 06 09 09 09 07 06 08 7B	2678	C0 20 C9 20 CA D4 BB 20 D3	29E0	20 38 CC DE BC AD B3 C9 F0
2318	08 08 09 09 09 07 06 08 7B	2680	C9 20 C2 B7 20 B6 DE A4 60	29E8	D0 C2 D7 CA 20 C2 B7 01
2320	06 07 06 09 09 06 06 06 7A	2688	20 B6 CD BE D9 20 B6 C5 92	29F0	DE C2 B7 DE B5 CF BA 20 A6
2328	06 06 06 06 06 06 06 09 7E	2690	A1 00 09 CE C9 B5 20 CA 96	29F8	C6 20 BA DB BB DA C3 20 14 D1
2330	07 09 09 09 08 09 09 06 95	2698	20 B1 C2 B2 20 BF DE 21 E1	2A00	B2 AF C0 20 AF C0 A4 20 9E
2338	09 09 07 06 07 06 07 06 94	26A0	21 00 0A B5 DA 20 CA 20 8A	2A08	B5 CF BA 20 A6 20 BA DB E5
2340	07 06 07 06 07 06 08 06 98	26A8	38 CC DE BC AD B3 20 C9 B5	2A10	BD 20 CA BD DE C9 20 D4 39
2348	07 08 09 07 09 08 06 08 A9	26B0	20 20 CB CA D8 A4 A2 CA 8D	2A18	C2 D7 B6 DE A5 A5 A5 A5 03
2350	07 06 09 09 06 06 06 09 AD	26B8	B8 DE D7 B0 A3 20 C0 DE 5C	2A20	A5 A2 BB DE DD C6 DD A3 4D
2358	07 08 08 08 08 09 07 07 BB	26C0	A1 20 BC DD C3 DE 20 D3 D4	2A28	BB CF C6 20 C4 AF C3 A4 9C
2360	09 07 06 09 06 06 06 07 BE	26C8	D7 B3 BE DE 21 21 00 0B 61	2A30	B5 CF BA CA 20 CB BC DE A1
2368	07 09 09 07 07 07 08 06 C8	26D0	B5 DA 20 CA 20 38 CC DE 71	2A38	AE B0 C6 20 B7 B9 DD C5 B8
2370	09 06 06 06 06 09 08 08 D0	26D8	BC AD B3 20 C9 20 20 CB 0E	2A40	20 BF DD BB DE D2 C0 DE 0F
2378	09 09 09 06 06 06 06 06 D4	26E0	CA D8 A4 A2 D7 B2 B7 A3 CB	2A48	A1 20 BA BA C3 DE B5 CF CC
2380	06 06 06 06 06 06 06 06 D6	26E8	20 C0 DE A1 20 B5 CF B4 C5	2A50	B4 A6 20 BA DB DD 21 21 88
2388	08 09 07 08 07 06 09 09 EA	26F0	20 CA A4 A2 BB DE DD C6 82	2A58	20 C6 B9 DE D9 BA CA 20 C0
2390	08 08 06 08 06 08 06 08 EE	26F8	DD A3 BB CF 20 C6 CA AF 81 D4	2A60	20 B5 D9 BB DA DD 21 21 20
2398	07 08 08 08 08 08 08 08 FA	2700	C3 20 B7 B9 DD C5 20 BC F8	2A68	21 00 11 B7 A5 A5 B7 BB 37
23A0	07 06 06 09 09 09 09 09 FF	2708	DE DD CC DE C2 C0 DE A4 98	2A70	CF CA A5 A5 A5 CF A5 A5 A4
23A8	08 07 08 09 07 08 08 09 0B	2710	20 C0 DE B6 20 D7 20 BA 7C	2A78	A5 00 12 A2 CD DF A5 A5 F1
23B0	06 08 08 08 07 07 08 06 0D	2718	BA C3 DE 20 BC DD C3 DE F4	2A80	CD DF C0 DE DD C4 A3 A6 DD
23B8	09 09 06 06 07 06 07 06 13	2720	20 D3 D7 B3 A1 00 0C B5 26	2A88	A5 D6 20 C1 A5 C1 B6 D7 01
23C0	07 09 08 06 07 06 09 07 1E	2728	DA 20 C9 20 C5 CF B4 20 9A	2A90	20 A6 A5 A5 A5 B1 C0 B4 94
23C8	09 06 07 09 08 06 06 08 26	2730	CA A4 A2 B4 CC DF BC DB 5D	2A98	C3 A5 A5 A5 A5 B8 A5 A5 1B
23D0	08 08 06 06 06 06 08 08 2E	2738	DD A3 A1 20 38 CC DE BC 3E	2AA0	00 13 B5 A5 A5 B5 CF BA 14
23D8	07 08 09 07 08 08 07 06 37	2740	AD B3 20 C9 20 CB CA D8 37	2AA8	20 CA A5 A5 BE DE AF C0 11
23E0	06 09 06 09 06 09 06 08 3E	2748	20 C0 DE A1 20 B5 CF B4 26	2AB0	B2 A5 A5 BA DB BB DA D9 D9
23E8	06 08 06 09 09 09 06 08 48	2750	C5 CA DE 20 CB C8 D8 20 89	2AB8	A5 A5 38 CC DE BC AD B3 2A
23F0	08 08 08 07 06 07 06 06 4B	2758	C2 CC DE BC 20 C3 20 B8 62	2AC0	C9 A5 A5 A5 BC AE B3 B8 77
23F8	08 06 06 08 07 06 06 09 53 59	2760	DA D9 DC A1 00 0D B5 DA 53	2AC8	DE DD A5 A5 C9 A5 A5 A2 AC
2400	09 07 09 09 08 06 09 09 66	2768	20 CA A4 20 A2 CE DE D9 64	2AD0	D8 A5 A5 D8 DD A5 A5 A3 BE



2A80	D1	A0	14	A2	BB	DE	DD	C6	A5		2E40	B0	01	55	34	00	02	01	09	F4		31A8	CA	A4	20	D4	D2	C0	CE	B3	4E	
2A88	DD	A3	A5	A5	BB	CF	A5	A5	A8		2E48	00	00	00	00	00	00	00	00	76		31B0	B6	DE	20	B2	B2	A4	20	B2	6F	
2A8E	AD	CA	C0	C6	BA	C9	A5	A5	B8	26	2E50	00	00	00	30	01	00	00	00	7F		31B8	C2	B6	20	BA	DB	BB	C4	C3	6E	
2AF0	B3	B6	DD	CA	CA	20	B2	C5	87		2E58	A3	C5	80	03	00	00	00	03	F4		31C0	BC	CF	B3	A1	00	12	A2	B8	3F	
2AF8	B2	A5	A5	B2	C8	D0	DE	B6	D7	EE	2E60	FF	01	00	35	37	02	00	00	FC		31C8	DE	DD	C6	DD	A3	A5	A5	A5	E9	
2B00	A5	A5	B2	B8	D7	BB	B6	DE	05		2E68	00	00	00	00	00	00	00	00	96		31D0	28	CA	20	BA	C9	CF	C1	C6	E4	
2B08	BC	D7	D3	A5	A5	B1	B4	C5	DD		2E70	99	34	99	34	01	A0	05	00	12		31D8	20	CC	B8	BC	AD	B3	20	BC	A5	
2B10	B2	A5	A5	A5	A1	20	20	20	DD		2E78	90	90	20	04	00	05	20	04	13		31E0	C3	B2	D9	DD	C0	DE	A1	00	7B	
2B18	20	20	20	20	20	20	20	20	43		2E80	B0	01	40	36	50	02	01	07	2F		31E8	09	A2	BE	D2	BC	DE	AC	B9	43	
2B20	20	20	20	20	20	20	A2	CA	77		2E88	00	00	00	00	00	00	00	00	86		31F0	B9	DD	A3	20	CA	20	BB	B2	D1	
2B28	DE	B6	D4	DB	A5	A5	B3	A5	38		2E90	41	36	41	36	01	78	D6	85	80		31F8	BA	B3	20	C9	20	C2	D9	B7	FA	
2B30	A3	A1	00	15	B5	DA	CA	A5	B2		2E98	88	6D	50	04	04	06	50	04	A9		3200	DE	A1	20	B6	B2	CC	DE	C2	A5	
2B38	A5	A5	38	CC	DE	BC	AD	B3	AB		2EA0	B8	01	00	38	64	02	00	00	25		3208	C0	C1	20	B0	20	BF	C9	20	6D	
2B40	C9	A5	A5	BC	AB	C3	B8	DE	31		2EA8	00	00	00	00	00	00	00	00	D6		3210	C2	D9	B7	DE	C9	20	C1	B6	D2	
2B48	DD	20	C0	DE	BF	DE	A5	A5	F5		2EB0	00	40	00	40	01	90	D7	88	4E		3218	D7	A6	20	B5	BF	DA	20	C7	1C	
2B50	A5	A5	B7	BB	CF	20	C5	C4	AF		2EB8	63	80	00	05	08	00	05	05	DB		3220	BD	DD	C3	DE	20	B6	B8	BC	D7	
2B58	DE	C6	20	CF	B9	D9	DC	B6	3A		2EC0	B8	01	00	40	80	02	01	05	F6		3228	C3	BC	CF	AF	C0	DD	C0	DE	92	
2B60	DE	C5	B2	A5	A5	A5	A5	A5	19		2EC8	00	00	00	00	00	00	00	00	F6		3230	A1	00	06	C1	B9	B2	CA	28	1F	
2B68	A5	B7	A5	A5	B7	BB	CF	C5	3F		2ED0	00	19	00	19	01	80	D5	B6	30		3238	CC	B8	BB	DE	C2	C0	DE	B6	9D	
2B70	C4	DE	C6	A5	A5	BB	AF	A5	3C		2ED8	B8	C0	50	01	60	02	70	00	A1		3240	DF	20	CF	00	C5	C5	B2	B6	37	
2B78	A1	00	00	00	00	00	00	00	44		2EE0	C0	01	99	99	00	10	01	0A	1C		3248	B3	C6	B3	C0	B3	C4	20	CD	87	
2B80	01	00	20	12	D5	F	16	12	F1		2EE8	00	00	25	00	00	00	00	00	19		3258	C6	20	B2	B8	CE	C4	20	DE	62	
2B88	7E	AF	01	08	15	08	47	00	73		2EF0	00	25	00	25	00	D6	B0	EF		3259	C2	D6	B2	20	B6	B2	CC	DE	06		
2B90	3E	20	DE	79	3E	2F	A0	47	D3		2EF8	B5	C0	20	02	10	03	00	01	D1	32	3260	C2	20	B6	DE	20	B2	DD	C1	9E	
2B98	03	15	C2	DE	86	E5	21	16	17		2F00	C2	01	99	99	05	13	00	B7		3268	C0	DE	D6	00	00	CD	B2	C1	4E		
2BA0	00	09	44	4D	E1	D1	15	C2	EE		2F08	11	00	02	00	00	00	00	4A		3270	20	C3	DE	20	B2	C1	CA	DE	9E		
2BA8	5E	86	C9	00	00	00	00	00	F7		2F10	00	35	00	35	03	00	A0	4C		3278	DD	C2	D6	B2	B6	B2	CC	DE	E3		
2BB0	00	01	00	01	01	00	00	D0	AE		2F18	A0	A0	25	03	00	00	70	01	20		3280	C2	20	CA	20	A2	CF	B0	C0	5F	
2BB8	D0	F0	20	00	00	00	00	10	D3		2F20	FF	01	99	99	00	20	03	DD	B1		3288	DE	A7	A3	C0	DE	A1	20	B7	F8	
2BC0	FF	01	00	06	10	00	00	00	01		2F28	12	04	03	00	00	00	00	00	70		3290	A6	C2	B9	C3	A1	00	00	00	47	
2BC8	00	00	00	00	00	00	00	00	F3		2F30	50	43	50	43	01	DE	D6	60	9C		3298	20	B7	DA	B2	C5	20	CD	DF	BE	
2BD0	50	01	50	01	01	00	00	C2	60		2F38	90	80	40	04	50	05	20	03	33		32A0	DD	C0	DE	DD	C4	20	A6	D3	87	
2BD8	C0	F0	30	00	00	00	00	15	F8		2F40	A8	01	99	99	00	25	01	0C	7C		32A8	AF	C3	D9	C9	C8	A1	20	DC	53	
2BE0	FF	01	00	07	21	00	00	00	33		2F48	00	00	04	00	00	00	00	00	7B		32B0	C0	BC	C6	20	CC	DF	BE	DE	8B	
2BE8	00	00	00	00	00	00	00	00	13		2F50	00	50	85	04	01	28	D7	B5	DD		32B8	DD	C4	20	BC	C3	B8	DA	D9	95	
2BF0	00	02	00	02	01	00	00	A0	C0		2F58	80	6D	00	05	40	06	64	03	26		32C0	C9	A1	A5	DE	A5	B3	BF	B3	70	
2BF8	A0	D0	35	00	00	00	00	17	DF	7A	2F60	B0	01	99	99	00	30	03	0E	B3		32C8	BF	20	BC	AF	DE	A5	B3	C0	DE	72
2C00	FF	01	00	08	25	00	01	03	5D		2F68	13	00	05	00	00	00	00	00	AF		32D0	DD	D6	A1	00	B4	AF	A1	21	FA	
2C08	00	00	00	00	00	00	00	00	34		2F70	00	60	00	60	01	60	D7	70	07		32D8	CE	DD	C4	C6	20	B8	DA	D9	CA	
2C10	9E	02	9E	02	01	00	00	A9	16		2F78	70	59	00	06	00	07	50	04	D1		32E0	C9	A4	20	D4	BB	BC	B2	C9	65	
2C18	AB	EA	40	00	00	00	00	20	36		2F80	A8	01	99	99	00	35	03	0F	D1		32E8	CB	A4	20	B1	DB	B6	DE	CA	87	
2C20	FF	01	20	09	32	00	00	00	57		2F88	00	00	00	00	00	00	00	00	DB		32F0	B3	C6	B3	C0	B3	C4	20	CD	CD	CD
2C28	00	00	00	00	00	00	00	00	A4		2F90	00	75	00	70	01	00	D6	A0	CB		32F8	BD	D9	DD	C1	A0	CD	DF	DE	FC	
2C30	32	00	02	02	01	01	D5	C0	00		2F98	68	30	00	07	20	08	20	05	B3		3300	C0	DE	DD	C4	20	A6	20	CD	26	
2C38	BF	E0	45	00	00	00	22	00	BA		2FA0	C8	01	99	99	05	43	10	22	F9		3308	BC	B6	DE	AF	C3	B2	D9	20	A8	
2C40	00	01	00	10	34	00	01	08	9A		2FA8	15	06	07	00	00	00	00	00	22		3310	B6	B3	C3	DE	BD	A1	20	20	0B	
2C48	00	00	00	00	00	00	00	00	74		2FB0	00	18	CA	D4	B8	20	A2	BB	CA		3318	20	20	20	B1	B9	DE	CF	BD	7F	
2C50	15	04	15	04	01	00	00	90	3F		2FB8	DE	DD	C6	DD	A3	20	A6	20	CE		3320	B6	3F	20	28	59	2F	4E	29	8F	
2C58	C9	D6	48	00	00	00	00	25	00		2FC0	20	C0	05	BC	C3	BB	DA	A1	36		3328	00	00	B1	DD	C0	B6	B2	20	31	
2C60	FF	01	80	10	42	00	00	00	5E		2FC8	00	16	DC	BC	20	B6	DE	19		3330	C4	DE	DD	C5	20	CC	DE	B7	28		
2C68	00	00	00	00	00	00	00	00	94		2FD0	20	BC	AF	C3	B2	D9	20	BC	B4		3338	A6	20	B6	B3	DD	C0	DE	B2	C7	
2C70	50	04	50	04	01	00	00	A8	ED		2FD8	DE	AB	B3	CE	B3	20	CA	20	D1		3340	A1	00	B7	A6	C2	B9	DB	B6	9D	
2C78	B8	D0	56	00	00	00	00	30	B2		2FE0	BA	DA	C0	DE	B9	C3	DE	BD	58		3348	A1	00	00	00	00	00	00	00	1C	
2C80	FF	01	00	12	56	00	01	04	19		2FE8	00	14	D1	B6	BC	20	BA	BA	02		3350	01	B8	BD	D8	00	02	HA	DD	6A	
2C88	00	00	00	00	00	00	00	00	B4		2FF0	C9	20	CF	C1	C6	A4	20	B1	D3		3358	CA	DF	BD	00	03	42	49	DE	CC	
2C90	85	06	85	06	01	80	D5	A0	C8		2FF8	D7	DC	DA	C0	20	A2	BE	DD	D1	9B	3360	00	04	CD	DF	DD	00	CD	DE	9B	
2C98	A0	A0	90	00	20	01	52	00	07		3000	BC	A3	20	CA	20	BA	C9	20	3C		3368	C4	00	05	C6	DD	B7	DE	AE	4A	
2CA0	B0	01	50	12	75	00	00	00	54		3008	CF	C1	20	C6	20	BD	DD	C3	2B												

3510	21 48 D1 01 00 40 7E FE 3C	3878	E1 21 15 9F F1 3D C2 88 DE	3BE0	80 3D FE FF CC 2B 97 32 95
3518	20 C8 16 F0 A2 FE 10 CA B5	3880	91 21 14 9F 01 07 30 7E D3	3BE8	10 80 01 10 9F 1E 05 3A C0
3520	7F 90 7E 16 0F A2 03 3D E9	3888	21 24 00 16 0B 1E 04 22 6A	3BF0	10 80 16 03 F5 3A 11 80 94
3528	C2 76 90 23 C3 66 90 7E 7F	3890	CB 94 CD 10 9A 21 17 9F 6F	3BF8	CD 0B 97 F1 C5 F5 06 00 53 86
3530	16 0F A2 57 E5 C5 D5 21 23	3898	01 05 30 7E 21 20 00 16 DB	3C00	4F 09 7E C1 02 F1 3C FE 00
3538	C0 90 16 08 7E ED 79 3E FD	38A0	0D 1E 08 22 CB 94 CD 36 8F	3C08	40 CC 74 97 03 15 C2 44 79
3540	40 80 47 23 7E ED 79 3E C1	38A8	94 21 1A 9F 01 01 30 7E FE	3C10	97 3A 11 80 3C FE 40 CC F4
3548	40 80 47 23 7E ED 79 7H 03	38B0	21 18 00 16 11 1E 10 22 98	3C18	97 37 32 11 80 1D C2 3F 40
3550	06 80 90 47 7A 11 00 08 75	38B8	CB 94 CD 5C 94 C3 F8 94 5B	3C20	97 C3 78 98 3E 00 C9 3A 07
3558	EB 09 44 4D EB 57 23 15 8C	38C0	D5 1E 0F A3 21 38 BA FE AE	3C28	0E 80 16 04 3C FE 40 CC 52
3560	C2 8C 90 D1 C1 03 15 C2 DF	38C8	06 CA 82 94 21 D8 B1 FE 8E	3C30	74 97 15 C2 7C 97 32 10 A3
3568	85 90 E1 23 C3 66 90 00 6F	38D0	07 CA 82 94 21 08 B2 FE 08	3C38	80 3A 0F 80 3D FE FF CC C3
3570	A3 2D D2 3A 1C 23 1B 1C F7	38D8	08 CA 82 94 21 38 B2 FE C1	3C40	2B 97 32 11 80 01 10 9F B1
3578	87 13 C1 AD F2 A3 1B 12 77	38E0	09 CA 82 94 D1 C9 D5 1E 8E	3C48	1E 05 3A 11 80 16 03 F5 80
3580	31 CE 80 12 3A 0D 00 FF 8C	38E8	0F A3 21 00 BB FE 06 CA 7C	3C50	CD 0B 97 C5 3A 10 80 06 90
3588	21 A9 D1 CD 63 90 C9 00 E1	38F0	82 94 21 30 B4 FE 07 CA 12	3C58	00 4F 09 7E C1 02 F1 3C 5A
3590	00 00 FF 00 00 FF 00 00 C3	38F8	82 94 21 98 B4 FE 08 CA 83 BD	3C60	FE 40 CC 74 97 03 15 C2 8B
3598	FF 00 00 FF 00 00 FF 00 CA	3900	82 94 21 98 B4 FE 09 CA 8D	3C68	9F 97 3A 10 80 3C FE FF DB
35A0	00 FF 00 00 FF 00 00 D2	3908	82 94 D1 C9 D5 1E 0F A3 96	3C70	CD 2B 97 32 10 80 1D C2 DB
35A8	3A 1D 9F E5 0F C9 00 00 91	3910	21 20 BC FE 06 CA 82 94 2A	3C78	9A 97 C3 78 98 3A 0F 80 81
35B0	01 A6 30 21 10 9F 16 03 A5	3918	21 80 B7 FE 07 CA 82 94 8E	3C80	16 04 3C FE 40 CC 74 97 27
35B8	1E 06 7E C5 E5 D5 1E 0F 3B	3920	21 90 B8 FE 08 CA 82 94 A8	3C88	15 C2 D2 97 32 11 80 3A 01
35C0	A3 21 00 B1 FE 07 CA 2D 66	3928	21 90 B8 FE 09 CA 82 94 B1	3C90	0E 80 3C FE 40 CC 74 97 AB
35C8	91 21 00 B1 FE 08 CA 2D 6D	3930	D1 C9 D1 5C C9 94 ED 5E	3C98	32 10 80 01 10 9F 1E 05 69
35D0	91 21 20 B1 FE 09 CA 2D 86	3938	5B C9 94 7E FE 16 CA AE 33	3CA0	3A 10 80 16 03 F5 3A 11 FF
35D8	91 C3 4F 91 D5 7E ED 79 FA	3940	94 C3 DC 94 ED 78 FE 0A 47	3CA8	80 CD 0B 97 F1 C5 F5 06 00
35E0	23 03 7E ED 79 23 EB 21 4E	3948	CA CD 94 FE 03 CA D2 94 DD	3CB0	00 4F 09 7E C1 02 F1 3D B3
35E8	27 00 09 44 4D EB D1 1D B7	3950	FE 0A CA D7 94 FE 09 CA 97	3CB8	FE FF CC 2B 97 03 15 C2 59
35F0	C2 2C 91 E1 23 C1 03 03 6F	3958	D7 94 7E 00 ED 79 23 03 06	3CC0	F5 97 3A 11 80 3D FE FF 8D
35F8	15 C2 08 91 C3 57 91 D1 19 58	3960	1D C2 8B 94 EB 2A CB 94 0B	3CC8	CC 2B 97 32 11 80 1D C2 34
3600	C3 43 91 00 00 00 00 3E 0B	3968	09 44 4D EB ED 5B C9 94 CB	3CD0	F0 97 C3 78 98 3A 0E 80 2E
3608	02 21 13 9F 01 03 30 F5 3C	3970	15 C8 ED 53 C9 94 C3 87 6D	3CD8	16 04 3D FE FF CC 2B 97 F6
3610	7E 05 1E 0F A3 21 00 BA 54	3978	94 10 01 18 00 3E 0E C3 7D	3CE0	15 C2 2A 98 32 10 80 3A B1
3618	FE 06 CA B4 91 21 30 B1 63	3980	AC 94 3E 0F C3 AC 94 3E 87	3CE8	0F 80 3C FE 40 CC 74 97 04
3620	FE 07 CA B4 91 21 68 B1 A4	3988	0B C3 AC 94 7E FE 06 CA 1B	3CF0	32 11 80 01 10 9F 1E 05 C2
3628	FE 08 CA B4 91 21 A0 B1 E5	3990	AC 94 FE 0B CA AC 94 FE 1A	3CF8	3A 11 80 16 03 F5 CD 0B E5 88
3630	FE 09 CA B4 91 C3 F0 91 C0	3998	26 CA AC 94 7E FE 27 CA AC 9C	3D00	97 C5 3A 10 80 06 00 4F B8
3638	F5 7E E5 1E 0F A3 01 0A A1	39A0	94 C3 94 94 00 00 00 00 58	3D08	09 7E C1 02 F1 3D FE FF BA
3640	30 21 68 BA FE 06 CA B4 6B	39A8	C3 A0 95 1E 00 C3 CB 9B 20	3D10	CC 2B 97 03 15 C2 4D 98 9A
3648	91 21 68 B2 FE 07 CA B4 CD	39B0	32 64 92 ED 78 FE 25 CA 63	3D18	3A 10 80 3C FE 40 CC 74 99
3650	91 21 A0 B2 FE 08 CA B4 0E	39B8	1A 95 3A 64 92 FE 24 CA 1B	3D20	97 32 10 80 1D C2 48 98 75
3658	91 21 D8 92 FE 09 CA B4 4F	39C0	83 92 F5 3A 64 92 FE 23 CA D8	3D28	3A 0F 80 21 18 80 46 80 45
3660	91 C3 F0 91 16 0B D5 1E 77	39C8	6B 92 3A 64 92 FE 24 CA 19	3D30	47 CD FB 90 07 B8 DA C0 12
3668	05 7E FE 16 CA CF 91 ED 4C	39D0	2A 95 FE 24 CA 2F 95 C3 3B	3D38	98 B8 CA C0 98 01 4D 33 68
3670	78 5E 93 FE 23 CA E5 91 70	39D8	6B 92 1E 28 C3 6B 92 1E 32	3D40	21 B0 A2 16 08 7E ED 79 22
3678	FE 24 CA EA 91 ED 59 03 5E	39E0	29 C3 6B 92 32 A2 93 ED 56	3D48	23 CD F3 98 03 00 00 00 03
3680	23 15 C2 B9 91 EB 21 23 29	39E8	78 FE 27 CA 4E 95 3A A2 47	3D50	15 C2 95 98 03 00 00 00 5D
3688	00 09 44 4D EB D1 15 C2 EB	39F0	93 FE 08 CA BC 93 FE 07 E0	3D58	4D 33 16 08 3E 20 ED 79 F7
3690	B6 91 C3 F0 91 1E 28 C3 5A	39F8	CA C1 93 C3 A9 93 3A A2 2A FA	3D60	05 3E 07 04 03 15 C2 AC 71
3698	CD 91 1E 29 C3 CD 91 00 94	3A00	93 FE 29 CA E5 95 FE 28 D7	3D68	98 C3 E8 A2 00 C3 E8 99 CE
36A0	E1 23 23 23 01 00 30 F1 42	3A08	CA 63 95 C3 A9 93 1E 2C 4D	3D70	3A 1D 9F CD D8 95 06 06 E9
36A8	FE 01 CA 26 92 F5 7E E5 B7	3A10	C3 A9 93 1E 2D C3 A9 93 93	3D78	90 47 21 10 9F 16 0F 7E FF
36B0	1E 0F A3 21 A0 BA FE 06 35	3A18	32 04 93 ED 78 FE 26 CA 6E	3D80	90 77 23 15 C2 CF 98 3A 5F
36B8	CA 52 92 21 10 B3 FE 07 85	3A20	82 95 3A 64 93 FE 29 CA 33	3D88	0E 80 32 00 80 3A 0F 80 D9
36C0	CA 52 92 21 70 B3 FE 08 EE	3A28	23 93 FE 28 CA 28 93 C3 86	3D90	32 0C 80 21 10 9F 11 20 C8
36C8	CA 52 92 21 D0 B3 FE 09 57	3A30	0B 93 9A 64 93 FE 28 CA 33	3D98	9F 01 10 00 ED A0 ED B0 AF
36D0	CA 52 92 C3 90 92 F5 7E 0C	3A38	92 95 FE 27 CA 97 95 C3 77	3DA0	C3 30 A3 3E 2F A0 47 3E 05
36D8	E5 1E 0F A3 01 0B 30 21 20	3A40	0B 93 1E 2A C3 0B 93 1E DF	3DA8	02 ED 79 3E 10 B0 47 C9 5B
36E0	68 BB FE 06 CA 52 92 21 0C	3A48	2B C3 0B 93 00 00 00 00 0E	3DB0	21 00 81 7E FE 0E CA 10 E5
36E8	00 B5 FE 07 CA 52 92 21 A7	3A50	01 A8 32 21 A0 B0 16 12 0B	3DB8	99 FE FF C8 23 C3 93 99 D5
36F0	60 B5 FE 08 CA 52 92 21 10	3A58	ED 78 FE C3 CA 08 95 FE 1D	3DC0	23 56 0A BA C2 09 99 23 C1
36F8	C0 B5 FE 09 CA 52 92 C3 1B D2	3A60	04 CA CD 95 FE 09 CA D2 6D	3DC8	01 7A 30 16 0A 05 16 0F CA
3700	90 92 16 0D D5 16 07 7E EC	3A68	95 FE 0A CA D2 95 7E ED DB	3DD0	7E FE 08 CA 44 99 ED 79 96
3708	FE 16 A0 6D 92 ED 78 5E DF	3A70	79 93 23 15 C2 A8 95 C9 2F	3DD8	CD 99 99 23 03 15 C2 20 28
3710	93 C3 00 95 0B 00 00 00 3D	3A78	3E 0F C3 BF 95 3E 0E C3 25	3DE0	99 B5 21 19 00 08 44 4D 6F
3718	00 00 00 ED 59 03 23 15 D0	3A80	BF 95 3E 0B C3 BF 95 00 6E	3DE8	E1 D1 15 C2 1D 99 CD 45 76
3720	C2 57 92 EB 21 21 00 09 38	3A88	E6 0F 32 07 80 C9 00 00 39	3DF0	99 C3 18 99 D1 E5 21 65 76
3728	44 4D EB D1 15 C2 54 92 69	3A90	21 E8 95 C3 18 99 00 00 DC	3DF8	99 01 34 32 16 0B 7E ED C1 EB
3730	C3 90 92 1E 2A C3 6B 92 54	3A98	20 2D 2D 2D 46 49 47 48 97	3E00	79 23 93 15 C2 4E 99 E1 7C
3738	1E 2B C3 6B 92 00 00 00 78	3AA0	54 2D 2D 2D 00 C5 01 00 7B	3E08	3E 00 CD 1B 00 FE 20 CA 54
3740	E1 23 23 23 01 00 30 F1 E3	3AA8	80 CD F9 A4 C1 C3 BC 9B A7	3E10	70 99 C3 58 99 5B 48 49 F7
3748	FE 01 CA C6 92 F5 7E E5 F8	3AB0	CD 24 96 FE 32 CA 2B 96 2C	3E18	54 20 53 50 41 43 45 5D 93
3750	1E 0F A3 21 C8 BB FE 06 FF	3AB8	FE 34 CA 42 96 FE 35 CA C3	3E20	3E 00 7A 30 16 0C 05 5E
3758	CA F2 92 21 20 B6 FE 07 D9	3AC0	00 BE FE 36 CA 55 96 FE 1F	3E28	16 0F ED 79 03 15 C2 7A 15
3760	CA F2 92 21 78 B6 FE 08 3A	3AC8	38 CA 72 96 FE 30 CA A8 AC	3E30	99 B5 21 19 00 08 44 4D C0
3768	CA F2 92 21 78 B6 FE 09 43	3AD0	00 C0 96 3E 00 CD 1B 09	3E38	E1 D1 15 C2 77 99 C9 00 D8
3770	CA F2 92 C3 30 93 F5 7E EE	3AD8	00 B7 C9 3A 0D 80 CB 0F C3	3E40	D9 21 48 AD CD 18 A4 01 27
3778	E5 1E 0F A3 01 0D 30 21 C3	3AE0	CB 0F CB 0F CB 0F 32 0D E7	3E48	00 11 CD F9 A4 21 53 AD 22
3780	30 BD FE 06 CA F2 92 21 17	3AE8	80 CD 68 96 CD 6B A3 C3 0B	3E50	CD 4R A1 01 00 00 CD F9 16
3788	D0 B6 FE 07 CA F2 92 21 B9	3AF0	BD 98 3A 0D 80 CB 0F CB EB	3E58	A4 D9 C9 01 70 43 16 28 CE
3790	28 B7 FE 08 CA F2 92 21 1B	3AF8	0F 32 0D 80 CD 68 96 CD 98 AD	3E60	21 E0 90 D5 C5 16 08 7E 65
3798	28 B7 FE 09 CA F2 92 C3 C6	3B00	6B A3 C3 BD 98 3A 0D 80 28	3E68	ED 79 23 3E 40 80 47 7E F2
37A0	30 93 16 11 D5 16 05 7E 2F	3B08	CB 07 CB 07 32 0D 80 CD 73	3E70	ED 79 23 3E 40 80 47 7E FA
37A8	FE 16 CA BD 93 ED 78 5E 20	3B10	68 96 CD 6B A3 C3 BD 98 3C	3E78	ED 79 28 06 80 90 47 7E D6
37B0	83 C3 68 95 21 00 00 00 4B	3B18	01 00 A0 0B 78 B1 C2 6B 55	3E80	21 00 88 09 44 4D E1 23 85
37B8	00 00 00 ED 59 03 23 15 70	3B20	96 CD 68 96 3A 0D 80 4C	3E88	15 C2 87 99 C1 D1 03 15 97
37C0	C2 F7 92 EB 21 23 00 09 7A	3B28	FE 01 CA 96 FE 04 CA 18	3E90	C2 B6 99 C9 00 00 00 00 A2
37C8	44 4D EB D1 15 C2 F4 92 A9	3B30	A5 96 FE 10 CA 00 96 C3 69	3E98	C3 15 F4 7C 06 11 B8 D2 C5
37D0	C3 30 93 1E 2C C3 0B 93 38	3B38	BD 96 3A 0D 80 32 0E 80 97	3EA0	00 96 01 00 A0 CD F9 A4 7F
37D8	1E 2D C3 0B 93 00 00 00 BB	3B40	3A 0C 80 3D FE FF CC A2 E9	3EA8	16 04 D5 21 60 AD CD 48 18
37E0	E1 23 23 23 01 00 30 F1 83	3B48	96 32 0F 80 CD FE 96 C3 F6	3EB0	A4 01 00 00 CD F9 A4 21 6E
37E8	FE 01 CA 66 93 F5 7E E5 39	3B50	BD 98 3E 3F C9 3A 0C 80 EC	3EB8	53 AD CD 48 A4 01 00 00 00
37F0	1E 0F A3 21 88 BD FE 06 61	3B58	32 0F 80 3A 0B 80 3C FE 53	3EC0	CD F9 A3 D1 15 C2 F4 99 A3
37F8	CA 92 93 21 A0 B9 FE 07 9D 51	3B60	40 CC BD 96 32 0E 80 CD 87	3EC8	CD D0 86 CD D8 90 01 00 5F
3800	CA 92 93 21 B8 B9 FE 08 BF	3B68	F6 96 C3 BD 98 3E 00 C9 4E	3ED0	70 CD F9 A4 3A 1D 9F 06 E4
3808	CA 92 93 21 B8 B9 FE 09 C8	3B70	3A 0B 80 32 0E 80 3A 0C 76	3ED8	F0 A0 FE 10 C2 58 9A 21 89
3810	CA 92 93 C3 C8 93 F5 7E C8	3B78	80 3C FE 40 CC D8 96 32 19	3EE0	70 AD CD 18 99 CD 00 BF 45
3818	E5 1E 0F A3 01 11 30 21 68	3B80	0F 80 CD F6 96 C3 BD 98 BB	3EE8	3E 07 A4 FE 00 C2 46 9A AF
3820	BB BD FE 06 CA 92 93 21 E1	3B88	3E 00 C9 3A 0C 80 32 0F D1	3EF0	3E 01 C3 46 9A 06 32 45 8D
3828	D0 B9 FE 07 CA 92 93 21 FE	3B90	80 3A 0B 80 3D FE FF CC 16	3EF8	9A 01 45 9A 21 82 AD CD C8 EE
3830	E8 B9 FE 08 CA 92 93 21 1F	3B98	F3 96 32 0E 80 CD FE 96 75	3F00	03 99 CD 41 D0 C3 28 A3 47
3838	E8 B9 FE 09 CA 92 93 C3 CA	3BA0	C3 BD 98 3E 3F C9 3A 0D 80	3F08	CD 00 BF B7 3E 8B CD D2 38
3840	C8 93 16 12 D5 7E FE 16 62	3BA8	80 FE 01 CA 16 97 FE 04 DB	3F10	C3 9A 21 20 80 16 06 7E 07
3848	CA AB 93 ED 78 5E 83 C3 91	3BB0	CA 77 97 FE 10 CA CD 97 FF	3F18	CB 7F CA 75 9A 23 15 C2 74
3850	34 95 1F 00 00 00 00 70	3BB8	C3 25 98 87 BF 2E BE D5 22	3F20	67 9A C3 C3 CA CB BF CB D5
3858	00 ED 52 23 EB 21 28 00 2D	3BC0	56 23 5E BD D1 C9 3A 0F A0	3F28	B7 B8 D2 C3 9A E5 3E 0F 3F
3860	89 44 4D EB D1 15 C2 94 59	3BC8	80 16 04 3D FE FF CC 2B CE	3F30	A5 21 20 8A 16 0B BA CA 81
3868	93 C3 C8 93 1E 0C C3 A9 E7	3BD0	97 15 C2 1B 97 32 11 80 EE	3F38	9A 9A 14 01 20 00 09 C3 B4
3870	93 1E 0D C3 A9 93 00 00 65	3BD8	C3 2E 97 3E 3F C9 3A 0E 29		

3F48	8E 9A 11 40 B0 01 20 00	D1	42B0	CD D0 86 CD D8 90 3A 26	AA	4618	C9 22 01 D0 CD 00 D0 2A	E1
3F50	ED A0 ED B0 E1 E5 3E 0F	CC	42B8	80 CB 7F CA 11 9E C3 70	70	4620	04 D0 01 28 00 09 22 04	92
3F58	A5 3C 21 50 D3 46 B8 CA	84	42C0	BF 21 8E BF CD 18 99 3A	E7	4628	D0 21 00 C8 22 01 D0 CD	DF
3F60	F8 BD 23 C3 AD 9A CD D0	1E	42C8	35 80 FE 00 CA 3E 9E 21	84	4630	00 D0 21 00 00 22 08 B0	41
3F68	BD E1 7E CB 77 CA 49 9B	B3	42D0	E0 8A 11 40 B0 01 20 00	9E	4638	C3 00 A5 00 00 00 00 00	E6
3F70	C3 43 9B CD 00 BF 3E 07	21	42D8	ED A0 ED B0 21 99 D3 CD	9E	4640	2A 20 B0 7E 4F 23 7E 47	35
3F78	4A FE 07 C2 D0 9A 3E 00	CA	42E0	D0 BD 21 00 00 22 19 80	8B	4648	ED 43 01 D0 23 7E 4F 23	A2
3F80	47 3A 07 80 21 00 87 FE	6D	42E8	CD 80 A4 C3 3D 9B CD 68	EB	4650	7E 47 ED 43 08 B0 01 08	4C
3F88	06 CA EF 9A 21 C0 87 FE	86	42F0	D4 FE 4E C2 4C 9E CD 41	0C	4658	00 2A 20 B0 09 22 20 B0	93
3F90	07 CA EF 9A 21 80 88 FE	50	42F8	D0 C3 28 A3 CD D0 86 21	DC	4660	CD 00 D0 ED 4B 10 B0 2A	65
3F98	08 CA EF 9A 21 40 89 50	6C	4300	E0 8C CD A0 D4 C3 3E 9E	8F	4668	18 B0 87 ED 42 7D FE 01	D8
3FA0	C5 3E 00 CA FF 9A 01 00		4308	CD D0 86 CD D8 90 21 CC	90	4670	CA D6 A1 2A 20 B0 2B 2B	47
3FA8	20 00 09 3C C3 F3 9A 01	9D	4310	BF CD 18 99 CD 68 D4 FE	97	4678	7E FE 01 C2 00 A5 CD A0	0F
3FB0	20 00 11 40 B0 ED A0 ED	8A	4318	4E C2 72 9E CD 41 D0 C3	1C	4680	A2 00 00 C3 00 A5 2A 20	1A
3FB8	B0 3A 07 80 21 00 D2 FE	59	4320	28 A3 CD D0 86 21 00 8B	FD	4688	B0 2B 2B 7E FE 02 CA 40	5C
3FC0	06 CA 27 9B 21 54 D2 FE	D6	4328	CD A0 D4 C3 64 9E CD D0	0E	4690	A7 7E FE 03 CA 42 A2 CA	D4
3FC8	07 CA 27 9B 21 A8 D2 FE	33	4330	86 CD D8 90 3A 1B 80 CB	CE	4698	20 B0 2B 2B 7E FE 01 CA	4B
3FD0	08 CA 27 9B 21 FC D2 C1	53	4338	7F CA 8F 9E C3 70 BF 21	04	46A0	FD A1 3A 30 8E FE 02 CA	68
3FD8	94 7E BB CA F9 A2 23 C3	9C	4340	AD BF CD 18 99 CD 68 D4	76	46A8	00 9F C3 00 A5 CD A0 A2	04
3FE0	29 9B CD D0 BD 3A 56 B0	7D	4348	FE 4E C2 A3 9E CD 41 D0	B8	46B0	C3 00 A5 00 CD 00 BF	B7
3FE8	CB 47 CA 43 9B 01 57 B0	EA	4350	C3 2B A3 CD D0 86 3A 1B	99	46B8	3A 49 B0 94 D2 00 A5 3E	7A
3FF0	CD 00 99 CD E0 95 C3 80	19	4358	80 BF 77 C2 F1 9E 3A 2B	13	46C0	02 32 30 B0 2A 20 B0 2B	3F
3FF8	9F 3A 7A B0 06 20 3D 80	FD 3C	4360	80 FE 00 CA F1 9E 3A 1B	CF	46C8	2B 2B 7E FE 01 CA 31 A2	7E
4000	6F 26 80 5E CB 77 77 C3	CD	4368	80 BF 77 C2 1B 80 21 E8	C3	46D0	3E 02 32 38 B0 21 28 B4	9D
4008	35 9B 21 6D 9B 01 7A 30	EC	4370	8D CD 18 99 21 4D 8E CD	87	46D8	22 01 D1 CD 00 D1 C3 00	73
4010	16 0B 7E ED 79 23 03 15	90	4378	42 9F CD 6E D4 FE 4E C2	B9	46E0	9F 3E 01 32 38 B0 21 40	7F
4018	C2 62 9B C9 00 B2 B8 D7	21	4380	D8 9E CD D0 86 C3 95 9E	52	46E8	E0 22 01 D1 CD 00 D1 C3	63
4020	CA D7 B2 CF BD B6 3F 3D	71	4388	3E 00 C2 2B 80 3A 1B 80	BB	46F0	00 9F 3A 30 B0 FE 01 CA	B8
4028	CD D0 86 CD 5A 9B 01 85	D3	4390	CB EF 32 1B 80 CD D0 86	7D	46F8	4F A2 3E 00 32 30 B0 2A	9F 60
4030	30 16 00 8E 00 CD 1B 00	DC	4398	21 24 8E CD 18 99 C3 95	84	4700	20 B0 2B 2B 7E 21 38 6F	
4038	B7 FE 08 CA F5 95 FE 0D	94	43A0	9E CD D0 86 21 82 AE CD	C2	4708	B0 46 B8 CA 00 A5 CD 00	39
4040	CA B5 FE FE 2F D2 9B 9B	32	43A8	A0 D4 C3 95 9E 00 00 00	55	4710	A4 CD A8 A2 00 00 3A 38	84
4048	C3 83 9B 95 7A FE 02 CA	A2	43B0	21 00 30 2B 7C B5 C2 03	65	4718	B0 FE 01 CA 7F A2 3E 00	37
4050	B8 9B F1 B7 FE 40 D2 83	1E	43B8	9F C3 00 A0 00 00 00 00	FD	4720	32 38 B0 21 D1 A2 22 01	9F
4058	9B 14 ED 79 C3 C5 01 00	76	43C0	08 09 08 09 09 16 16	63	4728	D1 CD 00 D1 C3 88 A2 D1	EC
4060	80 CD F9 A4 C1 C3 83 9B	2C	43C8	16 16 17 16 16 16 16 00	A6	4730	40 E0 22 01 D1 CD 00 D1	29
4068	F1 C3 83 9B 7A FE 00 CA	B6	43D0	08 09 08 09 09 16 16	73	4738	2A 40 B0 CD 00 A3 B7 7D	3D
4070	83 9B 0B 15 3E 20 ED 79	B2	43D8	16 16 17 16 16 16 00	B6	4740	93 27 6F DA EA D1 C3 40	48
4078	C3 83 9B 01 85 30 ED 78	B4	43E0	01 94 30 CD 00 90 01 00	46	4748	AC CD 69 A7 C3 00 A5 00	80
4080	E6 0F 15 CA 83 9B CB 27	04	43E8	F0 CD F9 A4 CD 41 D0 C3	26	4750	21 00 00 22 30 B0 C9 00	53
4088	CB 27 CB 27 CB 27 5F 03	00	43F0	62 9F 01 7A 30 16 0F	1E	4758	21 00 00 22 30 B0 C9 00	8B
4090	C3 83 9B 03 4F 06 00 2A	FE	43F8	0F 7E FE 00 C8 ED 79 23	17 D9	4760	3A 24 B0 86 01 B8 CA C8	06
4098	02 80 B7 7D 91 27 6F DA	8F	4400	03 D2 42 49 9F 85 21 19	2D	4768	A2 3E 01 32 24 B0 21 00	B7
40A0	54 AC 22 02 80 C5 CD 80	96	4408	00 09 44 4D E1 15 C2 47	E5	4770	C0 22 01 D0 CD 00 D0 C9	D0
40A8	A4 C3 B0 D3 00 00 00 00	D2	4410	9F C9 D0 70 8F CD 60 90	45	4778	3E 00 32 24 B0 21 C8 00	AC
40B0	90 C1 01 00 10 01 00 00	53	4418	C3 2B A3 01 00 C0 CD F9	71	4780	22 01 D0 CD 00 D0 C9 00	20
40B8	20 C3 00 00 10 01 00 00	EC	4420	A4 C3 A8 CC 52 45 41 44	5B	4788	3E 00 CD 1B 00 00 B7 C9	00 75
40C0	E8 C3 00 00 10 01 02 00	9E	4428	59 3F 28 59 2F 4E 29 00	2B	4790	BD BD D2 C5 B2 20 21 21	FC
40C8	B0 C4 00 00 10 01 03 00	80	4430	21 A8 42 22 04 D0 21 00	96	4798	21 20 9F 11 10 9F 01 10	90
40D0	78 C5 00 00 10 01 00 00	5E	4438	C0 22 01 D0 21 C8 82 22	BF	47A0	00 ED A0 ED B0 CD F7 07	CD
40D8	C8 C0 00 00 10 01 01 00	B2	4440	04 D1 21 00 D4 22 01 D1	48	47A8	C9 23 C3 32 9B 00 00 00	6B
40E0	01 7A 30 16 0F 7E ED 79	D4	4448	21 00 00 22 10 B0 21 23	D3	47B0	01 01 B0 A0 FE 01 C2 0E	82
40E8	23 03 15 C2 35 9C C9 00	BF	4450	00 22 18 B0 21 00 00 22	C1	47B8	A3 ED 5B 16 80 C9 01 08	52
40F0	08 C7 02 00 10 02 00 00	13	4458	00 B0 22 30 B0 CD 70 8F	1A	47C0	B0 A0 FE 02 CA 1C A3 ED	37
40F8	D0 C7 02 00 10 02 02 00	E5 77	4460	CD 00 D1 CD D0 00 C3 00	A2	47C8	5B 12 80 C9 ED 5B 14 80	A1
4100	98 C8 02 00 10 02 03 00	BD	4468	A0 CD D0 86 C3 7E CF 00	7F	47D0	C9 00 00 00 00 00 00 00	E0
4108	98 C8 02 00 10 02 00 00	B8	4470	00 00 00 00 00 00 00 00	B4	47D8	CD 6B A3 C3 80 AC 00 00	E9
4110	40 C6 02 00 10 02 01 00	6C	4478	00 00 00 3A 11 80 CD 0B	5F	47E0	01 00 20 3E 27 16 12 D5	AA
4118	00 00 00 00 00 00 00 00	59	4480	97 ED 4B 10 80 86 00 09	32	47E8	16 12 ED 79 03 15 C2 3A	D1
4120	01 DC 20 16 9A D5 16 13	7C	4488	7E E6 0F 77 C8 01 52 30	02	47F0	A3 21 16 00 09 44 4D D1	7C
4128	3E 07 ED 79 3E 30 B0 47	79	4490	7E FE 07 CD ED 79 23 03	A4	47F8	15 C2 37 A3 01 00 30 3E	9E 06
4130	3E 20 ED 79 3E 2F A0 47	89	4498	C3 E0 9F 00 00 00 00 00	1E	4800	16 12 ED 79 03 15 C2 3A	D1
4138	03 15 C2 78 9C 21 15 00	9D	44A0	D6 B3 E2 C8 B8 C2 00 00	08	4808	03 15 C2 56 A3 21 15 00	5A
4140	09 44 AD 11 20 DE C9 C8	08	44A8	C2 E2 52 49 4E 47 20 00	B6	4810	09 44 AD D1 15 C2 53 A3	90
4148	21 38 8F 01 DC 30 16 94	98	44B0	3A 00 B0 FE 02 CA 49 A1	92	4818	C3 00 91 3A 0B 80 32 0E	B9
4150	7E ED 79 3E 2F A0 47 3E	07	44B8	3A 00 B0 FE 01 CA 90 A1	E0	4820	80 3A 0C 80 32 0F 80 C3	32
4158	05 ED 79 3E 30 B0 47 23	8C	44C0	CD D8 A2 FE 36 CC 4E A0	39	4828	F6 96 CD 80 AC C3 00 96	4E
4160	03 15 C2 A0 9C 2A 09 80	6A	44C8	FE 34 CA 93 A0 FE 32 CC	37	4830	21 90 F4 22 01 D1 CD 00	DE
4168	CD 00 90 21 3C 8F 01 2C	1F	44D0	D8 A0 FE 35 CC 3E A0 FE	67	4838	D1 01 00 80 CD F9 A4 21	5D
4170	21 16 04 3E 05 ED 79 3E	D3	44D8	20 CA E8 A0 FE 58 CA 71	1F	4840	A0 ED 16 05 D5 CD 48 A1	DE
4178	30 B0 47 7E ED 79 3E 2F	31	44E0	AC FE 38 CA 26 A1 FE D0	65	4848	01 00 70 CD F9 A4 D1 15	51
4180	A0 47 23 03 15 C2 C3 9C	04	44E8	CA 00 9F C3 00 A5 21 90	AE	4850	C2 94 A3 21 00 00 22 00	D4
4188	21 2E 80 1E 07 7E CB 7F	7E	44F0	C1 22 01 D0 CD 00 D0 21	A6	4858	B0 3E 00 32 08 20 21 C8	61
4190	C2 E8 9C 23 1C D3 DD 9C	92	44F8	01 00 22 08 B0 C9 2A 10	1A D4	4860	C0 22 01 D0 CD 00 D0 01	F9
4198	3E 07 83 21 CD 8E 47 7E	82	4500	B0 23 ED 4B 18 B0 B7 ED	BC	4868	FF C0 CD F9 A4 3A 44 B0	07
41A0	B8 CA 99 CC 23 C3 EF 9C	39	4508	42 C8 21 60 C9 22 01 D0	94	4870	3C CA 80 D0 32 44 B0 21	56
41A8	00 00 00 00 00 00 00 00	E9	4510	0D 00 D0 2A 04 D0 23 22	35	4878	38 AD CD 03 A4 21 00 00	3A
41B0	B5 B5 AF 21 20 B5 CF B4	83	4518	04 D0 2A 10 B0 23 22 10	70	4880	22 30 B0 3E 00 32 38 B0	22
41B8	A5 A5 A5 A5 A5 A5 A5 A2	1E	4520	B0 21 00 00 22 08 B0 CD	DD	4888	21 58 F5 22 01 D1 CD 00	FF
41C0	C6 DD B7 DE AE C9 C5 D0	45	4528	B0 A2 C9 00 00 00 00 21	A9	4890	D1 01 00 F0 CD F9 A4 21	25
41C8	C0 DE A3 20 A6 20 C3 C6	B9	4530	00 C0 22 01 D0 CD 00 D0	C5	4898	C8 DA 22 01 D1 CD 00 D1	14
41D0	B2 DA C0 B6 A1 20 BF C9	5C	4538	C9 21 C8 C0 22 01 D0 CD	AF	48A0	2A 42 B0 22 00 B0 01 57	6E
41D8	20 49 74 65 6D 20 CA 20	D2	4540	00 D0 C9 2A 10 B0 7D B4	39	48A8	30 CD 00 90 C3 16 A1 00	F7
41E0	B4 D7 CA DE DA C0 D3 C9	8A	4548	CA 6B A4 00 00 00 00 21	AE	48B0	C3 16 A4 3E 00 16 0E 06	DD
41E8	20 B6 DE 20 D3 AF C3 9A	8A	4550	60 C9 22 01 D0 CD 00 D0	4E	48B8	1C ED 79 05 5E ED 59 23	4E
41F0	BF 20 BF C9 20 C1 B6 D7	06	4558	2A 04 B0 2B 22 04 D0 2A	9E	48C0	3C 15 C2 07 A4 C9 21 20	D0
41F8	B6 DE 20 CA AF B7 BB DA	B2 58	4560	10 B0 2B 22 10 B0 21 00	93	48C8	A4 CD 03 A4 C9 00 00 00	F1
4200	D9 A1 20 BF A5 A5 BF DA	7E	4568	00 22 08 B0 CD B0 A2 C3	69	48D0	00 00 00 00 00 00 05 97	24
4208	A6 20 D3 AF C3 20 BA BA	9A	4570	00 A5 00 00 21 00 C0 22	5D	48D8	10 10 10 00 08 03 00 00	5B
4210	B6 D7 20 A2 C5 DD BE B2	83	4578	01 D0 CD 00 D0 C9 21 A0	B5	48E0	00 00 00 00 00 00 10 07	3F
4218	A3 C6 20 D1 B6 B2 C5 BB	9C	4580	C0 22 01 D0 CD 00 D0 C9	DE	48E8	10 10 10 00 08 03 00 00	6B
4220	B2 A1 20 B5 C5 BC DE 20	09	4588	21 02 00 22 08 B0 21 40	2B	48F0	21 30 A4 CD 03 A4 C9 00	6A
4228	20 C1 B9 B2 20 B6 DE 20	8A	4590	C6 22 01 D0 CD 00 D0 C9	F4	48F8	3E 00 16 0B 06 1C ED 79	27 20
4230	CB CA C2 B5 B7 20 C6 C5	DA	4598	3E 01 32 00 B0 3A 08 B0	F0	4900	05 5E ED 59 23 C3 15 C2	28
4238	D7 DD C0 DE 20 CA BA DB	45	45A0	FE 02 CA FE A0 21 00 9C	0A	4908	4C A4 C9 CD 00 90 01 94	FC
4240	B6 DE 20 B1 D9 A1 BF BA	DA	45A8	22 20 B0 C3 90 A1 21 40	34	4910	30 2A 19 80 CD 00 90 C9	72
4248	C6 20 A2 BE B2 BC DE AC	C8	45B0	9C 22 20 B0 C3 90 A1 21	98	4918	2A 19 80 01 50 00 B7 ED	19
4250	C9 B9 DD A3 20 B6 DE 20	68	45B8	01 01 22 00 B0 2A 05 80	80	4920	42 7C 27 6F DA 29 A7 7D	DC
4258	B1 D9 A5 A5 A1 20 B5 CF	B3	45C0	22 20 B0 C3 90 A1 01 00	EC	4928	27 6F 22 19 80 C3 30 9F	54
4260	B4 D6 DE B2 D7 DA DE D0	8A	45C8	F9 CD F9 A4 C3 00 A0 00	CA	4930	01 14 30 21 C0 A4 16	

49980	4C	44	20	20	20	45	5C	50	BE		4CEB	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	2C		5050	00	00	00	00	00	00	00	00	A0	
49980	20	20	20	20	20	01	1C	30	BE		4CF0	00	00	00	00	00	00	00	00	3C	D7	5058	55	2A	15	0A	05	02	01	00	4E	
49990	2A	0A	00	CD	00	90	01	44	29		4CF8	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	3C		5060	55	AB	57	AF	5F	BF	7F	FF	52	
49998	30	2A	00	80	CD	00	90	01	19		4D00	00	00	00	00	00	00	00	00	4D		5068	00	00	00	00	00	00	00	00	B8	
49A00	6C	30	2A	02	80	CD	5B	A4	FD		4D08	00	00	00	00	00	00	00	00	55		5070	54	5A	50	A0	40	80	00	00	6C	
49A08	C9	0B	7B	B1	C2	F9	A4	C9	16		4D10	01	03	07	0F	1F	3F	7F	FF	53		5078	FF	EA	FF	FA	FF	FE	FF	FF	A5	
49B00	3A	30	80	FE	02	CA	00	9F	7C		4D18	00	00	00	00	00	00	00	00	65		5080	00	00	00	00	00	00	00	00	D0	
49B88	3A	30	80	FE	01	CA	CD	A5	56		4D20	00	00	00	00	00	00	00	00	6D		5088	7F	2A	1F	9A	07	02	01	00	B4	
49C00	CD	00	BF	B7	CD	50	A5	DA	ED		4D28	80	C0	E0	F0	F8	FC	FE	FF	76		5090	FF	AB	FF	AF	FF	BF	FF	FF	F4	
49C88	28	AD	C0	58	5A	DA	76	A5	90		4D30	00	00	00	00	00	00	00	00	7D		5098	00	00	00	00	00	00	00	00	E8	
49D00	C3	00	0F	00	00	00	00	00	7B		4D38	00	00	00	00	00	00	00	00	85		50A0	FE	AB	F8	A0	E0	80	80	00	0E	
49D08	3E	01	32	30	80	CD	00	BF	FE		4D40	FF	7F	3F	1F	0F	07	03	01	83		50A8	00	00	00	C0	01	E8	18	03	BC	
49E00	B7	3A	50	B0	94	DA	40	A5	6D		4D48	00	00	00	00	00	00	00	00	95		50B0	21	C0	A7	22	38	AC	16	01	A5	
49E08	C3	80	A0	7	00	00	00	00	1B		4D50	00	00	00	00	00	00	00	00	9D		50B8	2A	38	AC	1E	15	CD	2B	00	41	
49F00	2A	45	B0	22	1C	80	3E	01	85	E3	4D58	FF	FE	FC	F8	F0	E0	C0	80	AD		50C0	1E	16	CD	2B	00	1E	17	CD	38	
49F08	32	31	80	C3	50	A7	00	00	00		4D60	00	00	00	00	00	00	00	00	A6		50C8	2B	00	2A	38	AC	1E	15	CD	51	
4A000	3A	48	B0	94	C9	00	00	00	D9		4D68	00	00	00	00	00	00	00	00	B5		50D0	33	00	1E	16	CD	33	00	1E	A5	
4A008	3A	48	B0	94	C9	00	00	00	E0		4D70	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	B5		50D8	17	CD	33	00	7A	FE	2D	C8	AC	
4A100	6F	7B	7C	3D	27	67	DA	6C	00		4D78	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	BD		50E0	14	22	38	AC	03	08	00	00	C1	
4A108	A5	C3	97	42	A9	00	00	00	CC		4D80	00	00	00	00	00	00	00	00	CD		50E8	80	AB	00	00	00	00	00	00	C3	
4A200	00	00	00	00	00	00	00	2A	10		4D88	7F	3F	1F	0F	07	03	01	00	CC		50F0	7C	92	27	67	DA	80	A3	C3	9C	
4A208	B0	23	ED	4B	18	B0	B7	ED	E9		4D90	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	D5		50F8	9F	A2	7C	92	27	67	DA	D1	CA	B9
4A300	42	CA	00	9F	21	60	C9	22	91		4D98	00	00	00	00	00	00	00	00	E5		5100	CF	C3	F3	A5	B7	7C	3D	27	13	
4A308	01	D1	CD	00	D1	2A	04	D1	1		4DA0	FE	FC	FE	F8	F0	E0	C0	80	E5		5108	67	DA	5E	DA	C3	F2	9B	00	1C	
4A400	2B	7D	28	B0	2B	7C	00	00	FE		4DA8	FF	FE	FC	F8	F0	E0	C0	80	F6		5110	67	7D	81	27	6F	CD	6D	AC	A1	
4A408	22	B8	B0	3E	00	32	3B	00	D4		4DB0	00	00	00	00	00	00	00	00	FD		5118	7C	80	27	67	C9	3C	3C	67	DB	
4A500	CD	A6	A5	C3	00	9F	3A	26	7A		4DB8	00	01	03	07	0F	1F	3F	7F	FC		5120	C9	2A	05	80	7C	B5	CA	00	E4	
4A508	B0	06	01	B8	CA	BE	A5	3E	7C		4DC0	FF	7F	3F	1F	0F	07	03	01	93		5128	A5	C3	07	A1	00	00	00	00	89	
4A600	01	32	26	B0	21	00	DA	22	D0		4DC8	00	00	00	00	00	00	00	00	15		5130	3A	1A	9F	06	F0	A0	FE	10	18	
4A608	01	D1	CD	00	D1	C9	30	00	29		4DD0	00	80	C0	E0	F0	F8	FC	FE	1F		5138	C2	98	AC	3A	1A	9F	06	0F	97	
4A700	32	26	B0	21	C8	DA	22	01	A8		4DD8	00	00	00	00	00	00	00	00	25		5140	A0	47	3E	06	B8	DA	AE	AC	A8	
4A708	D1	CD	00	D1	C9	2A	1C	B0	F0		4DE0	00	00	00	00	00	00	00	00	2D		5148	3A	1D	9F	06	F0	A0	FE	20	43	
4A800	48	23	46	ED	43	01	D1	23	A6		4DE8	00	00	00	00	00	00	03	1F	FF	56		5150	CA	B4	CE	FE	50	CA	25	CF	F9
4A808	7E	32	B0	BD	CD	30	A7	00	0E		4DF0	00	00	00	00	00	00	00	00	3D		5158	CD	00	BF	C3	EB	99	3A	1A	D0	
4A900	00	22	1C	B0	CD	00	D1	ED	53		4DF8	00	00	00	00	00	00	00	00	45	E0		5160	9F	21	EF	AC	FE	17	CD	CB	B1
4A908	48	10	B0	2A	18	B0	B7	ED	83		4E00	00	00	01	0F	7F	FF	FF	FF	DA		5168	AC	21	FA	AC	FE	18	CA	CD	D3	
4AA00	42	7D	FE	01	CA	8A	A6	2A	4C		4E08	00	00	00	00	00	00	00	00	56		5170	AC	21	EE	AC	FE	19	CA	CD	D6	
4AA08	1C	B0	2B	2B	7E	FE	01	C2	53		4E10	00	00	00	00	00	00	00	00	5E		5178	AC	C3	98	AC	00	01	7E	30	2B	
4AB00	00	9F	CD	A8	A2	C3	00	9F	12		4E18	07	3F	FF	FF	FF	FF	FF	FF	A6		5180	16	06	7E	ED	79	2E	F0	A0	DE	
4AB08	00	00	2A	1C	B0	2B	2B	7E	CD		4E20	00	00	00	00	00	00	00	00	6E		5188	47	3E	07	ED	79	06	30	23	24	
4AC00	FE	01	C2	1D	A6	CD	A8	A2	A5		4E28	00	00	00	00	00	00	00	00	76		5190	03	15	C2	D2	AC	C3	98	AC	40	
4AC08	C3	00	9F	00	00	7E	FE	C3	F3		4E30	E0	FC	FF	FF	FF	FF	FF	FF	54		5198	20	20	B2	B4	20	20	CD	DE	78	
4AD00	C2	00	9F	2A	1C	B0	2B	2B	C7		4E38	00	00	00	00	00	00	00	00	86		51A0	DD	B3	AD	00	00	00	00	00	BE	AF
4AD08	2B	7E	FE	02	CA	39	A6	3A	AE		4E40	00	00	00	00	00	00	00	00	8E		51A8	20	20	00	00	00	00	00	00	39	
4AE00	80	B0	B7	C2	00	9F	C3	4A	FD		4E48	00	00	80	F0	FE	FF	FF	FF	01		51B0	E0	01	D7	00	F6	03	03	38	EA	
4AE08	A6	3A	00	B0	C2	00	9F	C3	00		4E50	00	00	00	00	00	00	00	00	92		51B8	0F	0F	AC	01	F1	00	F6	CA	00	
4AF00	CD	44	CD	A0	A2	00	00	F0	F4		4E58	00	00	00	00	00	00	00	00	96		51C0	03	00	38	0F	0F	0F	0F	01	5A	
4AF08	3A	09	B0	FE	01	CA	63	A5	07		4E60	00	00	00	00	00	C0	F8	FF	A5		51C8	B5	00	F6	03	00	38	0F	0F	1D	
4B000	3A	08	B0	FE	01	CA	88	A6	3A		4E68	00	00	00	00	00	00	00	00	B6		51D0	0F	68	01	F1	00	F6	03	00	83	
4B008	3A	08	B0	FE	02	CA	9A	A6	4F		4E70	00	00	00	00	00	00	00	00	BE		51D8	3F	0F	0F	0F	00	00	00	00	7F	
4B100	C3	88	A6	21	60	C9	22	01	B9		4E78	00	00	00	00	00	00	00	00	C6		51E0	00	00	00	FF	0F	0F	0F	00	5D	
4B108	D0	CD	00	D0	2A	04	D0	01	CF		4E80	01	01	01	03	03	07	07	07	E8		51E8	00	00	00	00	00	00	01	07	41	
4B200	28	00	09	22	04	D0	21	00	B3		4E88	00	00	00	00	00	00	00	00	D6		51F0	10	10	10	00	10	04	00	00	85	
4B208	C0	22	01	D0	CD	00	D0	21	E4		4E90	00	00	00	00	00	00	00	00	DE		51F8	1E	01	1E	01	00	00	00	38	BF	11
4B300	00	00	22	08	B0	C3	A9	A6	67		4E98	07	0F	0F	0F	1F	1F	1F	3F	B6		5200	0F	0F	00	00	00	00	00	00	70	
4B308	21	00	C0	22	01	C0	AD	00	24		4EA0	00	00	00	00	00	00	00	00	EE		5208	00	00	3F	00	00	00	00	00	99	
4B400	D0	21	00	00																												



53B8	20	49	74	65	6D	20	CA	20	C4	5720	16	16	16	16	16	16	16	27	5A88	27	27	27	27	05	05	27	27	D6		
53C0	38	CC	DE	BC	AD	B3	C9	20	FA	5728	16	16	16	16	16	16	16	27	5A90	27	27	27	27	05	05	27	27	D6		
53C8	A2	D7	B6	DD	A3	20	B6	DE	7E	5730	16	16	16	16	16	16	16	3F	5A98	27	27	27	27	05	05	27	27	E6		
53D0	20	D3	AF	C3	B2	D9	DC	A1	90	5738	16	16	16	01	26	26	26	26	6A	5AA0	27	27	27	27	05	05	27	27	EE	
53D8	00	06	D6	D0	B6	DE	B4	D9	F8	5740	05	26	26	26	26	26	26	26	85	5AA8	05	05	27	27	27	27	05	05	DC	
53E0	BA	C4	20	C9	20	C3	DE	B7	12	5748	26	26	03	26	26	26	26	00	86	5AB0	05	27	27	27	27	05	05	05	05	DC
53E8	D9	20	38	CC	DE	BC	BC	AD	3B	5750	16	16	16	16	16	16	16	16	57	5AB8	27	27	27	27	27	03	05	27	04	
53F0	B3	20	B6	DE	20	B2	D9	BF	14	5758	16	16	16	16	16	16	16	17	60	5AC0	27	27	27	27	16	03	27	27	1D	
53F8	B3	D6	A1	00	04	38	CC	DE	5B 85	5760	26	26	26	26	18	26	26	26	D9	5AC8	27	27	27	27	00	00	00	00	97	
5400	BC	AD	B3	20	A6	20	C0	B5	CB	5768	26	19	26	26	26	26	05	26	C1	5AD0	16	16	16	16	16	06	02	16	96	
5408	BC	C3	20	B2	B8	C0	D2	C6	BD	5770	26	26	26	26	26	26	26	26	D6	5AD8	16	16	06	05	06	02	16	16	96	
5410	CA	20	DA	CD	DE	D9	A6	20	72	5778	05	26	26	26	26	26	26	26	D0	5AE0	05	05	02	16	06	05	05	05	71	
5418	B1	B9	DE	C3	B2	B6	C5	B2	56	5780	26	26	03	26	26	26	26	00	BR	5AE8	02	06	05	05	05	05	05	05	69	
5420	C4	A5	A5	A5	A5	A5	00	02	73	5788	1A	26	26	26	26	18	26	26	F8	5AF0	05	05	05	05	05	05	05	05	73	
5428	A2	D6	B3	BE	B2	C9	B8	C2	5A	5790	26	26	1C	26	26	26	26	1D	04	5AF8	06	05	05	05	05	05	05	05	7C	
5430	A3	20	CA	20	BE	DE	DD	CC	76	5798	26	26	26	26	26	26	26	26	FE	5B00	05	05	05	05	05	05	05	05	85	
5438	DE	C3	DE	D3	A6	20	B1	DE	79	57A0	26	26	26	26	26	26	26	26	0E	5B08	05	05	05	05	05	05	05	05	8C	
5440	AF	C3	A4	20	BF	DA	A6	20	72	57A8	26	26	26	05	26	26	26	26	0E	5B10	05	06	05	05	05	04	06	05	94	
5448	BE	DE	DD	CC	DE	20	B1	C2	52	57B0	05	26	26	26	26	26	26	26	F5	5B18	05	04	16	06	05	04	16	16	CD	
5450	DD	D9	C4	20	20	C4	DE	BA	AF	57B8	26	26	03	26	26	26	26	00	F6	5B20	06	04	16	16	16	00	00	00	07	
5458	CD	C3	DE	D3	20	B2	B9	D9	51	57C0	16	16	16	16	16	16	16	16	C7	5B28	06	05	05	05	05	05	05	05	AD	
5460	D6	B3	C6	20	C5	D9	C9	D6	60	57C8	16	16	16	16	16	16	16	16	CF	5B30	05	05	05	05	05	05	05	05	B5	
5468	A1	00	00	A2	42	40	49	A3	7A	57D0	16	16	16	16	16	16	16	16	D7	5B38	05	05	05	05	05	05	05	05	BC	
5470	20	C4	B2	B3	20	49	74	65	4F	57D8	16	16	16	16	16	16	16	16	DF	5B40	05	06	05	05	05	05	05	05	C5	
5478	6D	20	CA	20	D2	C9	CF	B4	61	57E0	16	16	16	27	27	27	27	27	3C	5B48	05	05	05	06	05	05	05	05	CC	
5480	C9	20	D3	C9	A6	20	BA	DC	B5	57E8	02	16	16	27	27	27	27	27	05	5B50	06	05	05	05	05	05	05	05	D5	
5488	BC	C3	20	BC	CF	B3	20	D3	AC	57F0	02	27	27	27	27	27	27	27	05	5B58	05	05	06	05	05	05	05	05	ED	
5490	C9	C5	C9	A1	00	BA	BA	CA	1A	57F8	27	27	27	27	27	27	27	27	05	5B60	05	05	05	05	05	05	05	05	EA	
5498	20	CB	C4	C9	20	B2	B4	C3	AD	5800	27	27	27	27	27	27	27	27	4C	5B68	05	06	05	05	05	04	06	05	EC	
54A0	DE	BD	21	00	C0	C0	B6	B2	98	5808	27	27	27	27	27	27	27	27	54	5B70	05	04	16	06	05	04	16	16	25	
54A8	C6	20	D4	CC	DE	DA	C0	00	FA	5810	27	27	27	27	27	27	27	27	5B	5B78	05	04	16	16	16	00	00	00	1F	
54B0	00	00	00	00	00	00	00	00	1C	5818	27	27	27	27	27	27	27	27	5B	5B80	16	16	16	16	16	16	16	16	8B	
54B8	00	00	00	00	00	00	00	00	0C	5820	27	27	27	27	27	27	27	27	85	5B88	01	06	16	16	01	05	06	16	38	
54C0	18	00	00	00	00	00	00	00	2C	5828	27	27	27	27	27	27	27	27	8E	5B90	01	05	05	06	01	05	05	05	0C	
54C8	19	00	00	00	68	D5	00	00	72	5830	27	27	27	27	27	27	27	27	97	5B98	06	05	05	05	05	05	05	05	1D	
54D0	58	9C	00	00	01	00	00	00	19	5838	27	27	27	27	27	27	27	27	97	5BA0	05	05	06	05	05	05	05	05	25	
54D8	01	00	00	00	00	00	00	00	2D	5840	27	27	27	27	27	27	27	27	9C	5BA8	05	05	05	05	05	05	05	05	2C	
54E0	00	00	00	00	00	00	00	00	3D	5848	05	05	27	27	27	27	27	27	97	5BB0	05	06	05	05	05	05	05	05	35	
54E8	01	00	00	00	00	00	00	00	34	5850	05	27	27	27	27	27	27	27	05	5B88	05	05	05	05	05	05	05	05	35	
54F0	75	06	50	43	01	E0	D5	60	63	5858	27	27	27	27	27	27	27	27	05	58C0	06	03	05	05	05	06	16	03	52	
54F8	90	80	40	04	00	00	00	02	F2 0B	5860	27	27	27	27	27	27	27	27	05	58C8	05	05	05	16	16	03	05	06	6D	
5500	A8	01	00	50	00	25	01	0C	80	5868	27	27	27	27	27	27	27	27	05	58D0	16	16	16	03	06	00	00	00	76	
5508	00	00	04	00	00	00	00	00	61	5870	27	27	27	27	27	27	27	27	05	58D8	05	05	05	05	05	05	05	05	5C	
5510	54	41	50	45	20	B6	DE	20	63	5878	27	27	27	27	27	27	27	27	05	58E0	05	06	05	05	05	05	05	05	6C	
5518	C1	B6	DE	B2	CF	BD	A1	00	A1	5880	27	27	27	27	27	27	27	27	05	58E8	05	05	05	05	05	05	05	05	65	
5520	DA	CD	DE	D9	20	B6	DE	20	A7	5888	27	27	27	27	27	27	27	27	05	58F0	06	05	05	05	05	05	05	05	75	
5528	B1	B6	DE	AF	C0	21	00	00	52	5890	27	27	27	27	27	27	27	27	05	58F8	05	05	05	05	05	05	05	05	7D	
5530	2A	0B	80	3A	00	00	FE	01	00	5898	27	27	27	27	27	27	27	27	05	5C00	05	05	05	05	05	05	05	05	85	
5538	CA	99	B0	FE	04	CA	9D	B0	B9	58A0	27	27	27	27	27	27	27	27	05	5C08	05	06	05	05	05	05	05	05	8E	
5540	FE	10	CA	A1	B0	2D	C3	A2	50	58A8	05	05	27	27	27	27	27	27	05	5C10	05	03	05	05	05	05	05	05	95	
5548	B0	25	C3	A2	B0	2C	C3	A2	18	58B0	05	27	27	27	27	27	27	27	05	5C18	06	03	05	05	05	05	05	05	95	
5550	B0	24	7C	FE	1C	CA	7E	9E	F5	58B8	27	27	27	27	27	27	27	27	05	5C20	05	05	06	16	16	03	05	06	CF	
5558	FE	23	CA	B5	B0	FE	27	CA	EC	58C0	27	27	27	27	27	27	27	27	05	5C28	16	16	16	03	06	00	00	00	C8	
5560	58	9E	C3	00	9C	CD	D8	90	41	58C8	27	27	27	27	27	27	27	27	05	5C30	16	16	16	16	16	16	16	16	3C	
5568	CD	D0	86	3A	1C	80	FE	00	B4	58D0	27	27	27	27	27	27	27	27	05	5C38	16	16	16	16	16	16	16	16	44	
5570	C2	70	BF	21	80	BF	CD	18	FB	58D8	27	27	27	27	27	27	27	27	05	5C40	06	06	06	06	06	06	06	06	CC	
5578	99	CD	68	D4	FE	A4	C2	D7	54	58E0	16	16	16	16	16	16	16	16	58	5C48	06	06	06	06	06	06	06	06	DC	
5580	B0	CD	A1	D																										

5DF0	06 06 06 06 06 06 06 06	7D	6158	16 16 16 16 16 16 16 16	69	64C0	3F 37 37 3B 1C 07 03 03	35
5DF8	06 06 06 06 06 06 06 06	8E 00	6160	16 16 16 16 16 16 16 16	71	64C8	03 01 05 02 05 0A 05 0A	55
5E00	06 06 06 06 06 06 06 06	8E	6168	16 16 16 16 16 16 16 16	79	64D0	15 0A 14 2A 14 6C 78 3C	C5
5E08	06 06 06 06 06 06 06 06	96	6170	16 16 16 16 16 16 16 16	81	64D8	00 00 00 00 C0 E0 A0 E0 E0	3C
5E10	06 06 06 06 06 06 06 06	9E	6178	16 16 16 16 16 16 16 16	89	64E0	C0 C0 E0 E0 E0 E0 E0 E0	84
5E18	06 06 06 06 06 06 06 06	A6	6180	16 16 16 16 16 16 16 16	91	64E8	E0 E0 E8 EC 2F E6 E0 F0	C5
5E20	06 06 06 06 06 06 06 06	AE	6188	16 16 16 16 16 16 16 16	99	64F0	F0 F0 F8 F8 F8 7C BC 4A	EC
5E28	06 06 06 06 06 06 06 06	B6	6190	16 16 16 16 16 16 16 16	A1	64F8	3C 3C 1E 1E 1E 1E 1F 0F	7A
5E30	06 06 06 06 06 06 06 06	BE	6198	16 16 16 16 16 16 16 16	A9	6500	00 00 00 00 00 00 00 00	65
5E38	06 06 06 06 06 06 06 06	C6	61A0	16 16 16 07 0B 0B 0B 0B	76	6508	00 00 04 04 0C 00 08 18	A9
5E40	06 06 06 06 06 06 06 06	CE	61A8	0B 0B 0B 0B 0B 16 16 16	7F	6510	30 20 60 C0 8C 00 00 00	65
5E48	06 06 06 06 06 06 06 06	D6	61B0	16 16 07 0B 0B 0B 0B 0B	7B	6518	00 00 00 00 00 00 00 00	7D
5E50	02 05 05 05 05 05 05 05	D3	61B8	0B 0B 0B 0B 0B 16 16 84		6520	00 00 00 00 00 00 00 80	05
5E58	05 05 05 05 05 05 05 05	DE	61C0	16 07 0B 0B 0B 0B 0B 80		6528	00 00 00 00 00 00 00 8D	
5E60	05 04 00 00 00 00 00 00	C7	61C8	0B 0B 0B 0B 0B 0B 16 89		6530	00 00 00 00 00 00 00 95	
5E68	05 05 05 05 05 05 05 05	EE	61D0	07 0B 0B 0B 0B 0B 0B 85		6538	00 00 00 00 00 00 00 9D	
5E70	05 05 05 05 05 05 05 05	F6	61D8	0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 8E		6540	00 00 00 00 00 00 00 A5	
5E78	05 04 00 00 00 00 00 00	DF	61E0	16 16 16 16 16 16 16 F1		6548	00 00 00 00 00 00 00 AD	
5E80	01 05 05 05 05 05 05 05	02	61E8	16 16 16 16 16 16 16 F9		6550	00 00 00 00 00 00 00 B5	
5E88	05 05 05 05 05 05 05 05	0E	61F0	16 16 16 16 16 16 16 01		6558	00 00 00 00 00 00 00 BD	
5E90	05 03 00 00 00 00 00 00	F6	61F8	16 16 16 16 16 16 16 09	A8	6560	00 00 00 00 00 00 00 C5	
5E98	05 05 05 05 05 05 05 05	1E	6200	16 16 16 16 16 16 16 12		6568	00 00 00 00 00 00 00 CD	
5EA0	05 05 05 05 05 05 05 26		6208	16 16 16 16 16 16 16 1A		6570	00 00 00 00 00 00 00 D5	
5EA8	05 03 00 00 00 00 00 00	0E	6210	16 16 16 16 16 16 16 22		6578	00 00 00 03 07 07 07 FC	
5EB0	16 16 16 16 16 16 16 16	BE	6218	16 16 16 16 16 16 16 2A		6580	03 03 07 07 07 15 15 35	69
5EB8	16 16 16 16 16 16 16 16	C6	6220	16 09 0B 0B 0B 0B 16 09	EC	6588	35 35 16 0B 04 07 03 03	89
5EC0	16 16 16 16 16 16 16 16	CE	6228	0B 0B 0B 16 16 09 0B 0B	F6	6590	03 07 07 07 07 0F 0F 41	
5EC8	16 16 16 16 16 16 16 16	D6	6230	16 16 16 09 0B 00 00 00	E8	6598	1F 1F 1E 3E 3C 7C 78 3C	03
5ED0	16 16 16 16 16 16 16 16	DE	6238	16 16 16 16 16 16 16 4A		65A0	00 00 00 C0 E0 A0 E0 E0	05
5ED8	16 16 16 16 16 16 16 16	DE	6240	16 16 16 16 16 16 16 52		65A8	C0 C0 60 A0 A0 A0 A0 A1	E0
5EE0	16 16 16 16 16 16 16 16	B2	6248	16 0A 00 00 00 00 00 00	CA	65B0	C3 F6 FC 7E 26 E0 E0 E0	E0
5EE8	16 16 16 16 16 16 16 16	F6	6250	07 0B 0B 0B 0B 0B 0B 06		65B8	E0 D0 D0 C8 D8 A8 9A 19	
5EF0	16 16 16 16 16 16 16 16	F6	6258	0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B 12		65C0	14 2A 14 0A 14 0A 1F 0F	CD
5EF8	16 16 16 16 16 16 16 16	0E DF	6260	0B 0B 00 00 00 00 00 00	D5	65C8	00 00 00 00 00 00 00 2D	
5F00	16 16 16 16 16 16 16 16	0F	6268	16 16 16 16 16 16 16 7A		65D0	00 00 00 00 00 00 40 80	F5
5F08	16 16 16 16 16 16 16 16	17	6270	16 16 16 16 16 16 16 82		65D8	00 00 00 00 00 00 00 3D	
5F10	07 0B 0B 00 00 00 00 00	94	6278	16 09 00 FF 00 FF 00 FF F6		65E0	00 00 00 00 00 00 00 45	
5F18	16 16 16 16 16 16 16 16	27	6280	01 2C 30 16 0A 7E ED 79 43		65E8	00 00 00 00 00 00 00 80	CD
5F20	16 16 16 16 16 16 16 16	2F	6288	23 03 15 C2 D5 BD 2A 40 E3		65F0	00 00 00 00 00 00 00 55	
5F28	16 16 16 16 16 16 16 16	37	6290	00 01 57 30 CD 00 90 C9 50		65F8	00 00 00 00 00 00 00 5D	1B
5F30	16 16 16 16 16 16 16 16	3F	6298	3A 56 0B 01 57 0B CB 77 84		6600	00 00 00 00 00 00 00 66	
5F38	16 16 16 16 16 16 16 16	47	62A0	C2 00 99 C9 00 00 00 00 26		6608	00 00 00 00 00 00 00 6E	
5F40	16 16 16 16 16 16 16 16	4F	62A8	23 C3 B6 9A 00 00 00 00 40		6610	00 00 00 00 00 00 00 76	
5F48	16 16 09 0B 13 14 15 00	23	62B0	70 00 70 40 70 89 70 C0 52		6618	00 00 00 00 00 00 00 7E	
5F50	16 16 16 16 16 16 16 16	5F	62B8	71 00 71 40 71 89 71 C0 5E		6620	00 00 00 00 00 00 00 86	
5F58	16 16 16 16 16 16 16 16	67	62C0	72 00 72 40 72 89 72 C0 6A		6628	00 00 00 00 00 00 00 8E	
5F60	16 16 16 16 16 16 16 16	6F	62C8	73 00 73 40 73 89 73 C0 76		6630	00 00 00 00 00 00 00 96	
5F68	16 16 16 16 16 16 16 16	77	62D0	74 00 74 40 74 89 74 C0 82		6638	00 00 00 00 00 00 00 9E	
5F70	16 16 16 16 16 16 16 16	7F	62D8	75 00 75 40 75 89 75 C0 8E		6640	00 00 00 03 07 07 07 07	C5
5F78	16 16 16 16 16 16 16 16	87	62E0	76 00 76 40 76 89 76 C0 9A		6648	03 03 07 07 07 07 07 07	DD
5F80	16 16 16 16 16 16 16 16	8F	62E8	77 00 77 40 77 89 77 C0 A6		6650	07 07 07 03 04 07 07 03	E3
5F88	16 16 16 16 16 16 16 16	97	62F0	78 00 78 40 78 89 78 C0 B2		6658	03 07 07 07 07 0F 0F 0A	
5F90	16 16 16 16 16 16 16 16	9F	62F8	79 00 79 40 79 89 79 C0 BE	77	6660	1F 1F 1E 3E 3C 7C 78 3C	CD
5F98	16 16 16 16 16 16 10 11 12	98	6300	7A 00 7A 40 7A 89 7A C0 CB		6668	08 04 06 C2 E3 A1 E1 E0	E7
5FA0	0B 0B 0B 0A 0B 0B 0B 0B	56	6308	7B 00 7B 40 7B 89 7B C0 D7		6670	C0 C2 3D CB F7 FF FE 3C	90
5FA8	0B 0A 16 00 00 00 00 00	32	6310	7C 00 7C 40 7C 89 7C C0 E3		6678	D8 E0 E0 E0 20 E0 E0 E0	16
5FB0	16 16 16 16 16 16 16 16	BF	6318	7D 00 7D 40 7D 89 7D C0 EF		6680	E0 D0 D0 C8 D8 A8 9A 84	E2
5FB8	16 16 16 16 16 16 16 16	C7	6320	7E 00 7E 40 7E 89 7E C0 FB		6688	14 2A 14 0A 14 0A 1F 0F	96
5FC0	16 16 16 16 16 16 16 16	CF	6328	7F 00 7F 40 7F 89 7F C0 07		6690	00 00 00 00 00 00 00 80	F6
5FC8	16 16 16 16 16 16 16 16	D7	6330	3A 1A 9F FE 17 CA 80 B0 95		6698	80 C0 C0 C0 80 00 00 00	3E
5FD0	16 16 16 16 16 16 16 16	D7	6338	FE 18 CA 19 D9 FE 19 CA 4E		66A0	00 00 00 00 00 00 00 00	06
5FD8	16 16 16 16 16 16 16 16	E7	6340	98 BE CD 8D 98 C3 28 A3 79		66A8	00 00 00 00 00 00 00 00	0E
5FE0	16 16 16 16 16 16 16 16	EF	6348	CD D0 86 CD D8 90 21 32 56		66B0	00 00 00 00 00 00 00 80	96
5FE8	16 16 16 16 16 16 16 16	F7	6350	BF CD 18 99 21 41 BF 01 12		66B8	00 00 00 00 00 00 00 1E	
5FF0	16 16 16 16 16 16 16 16	FF	6358	7A 30 16 03 D5 16 0A 7E F1		66C0	00 00 00 00 00 00 00 26	
5FF8	16 16 16 16 16 16 16 16	07 84	6360	ED 79 23 03 15 C2 AF BE 93		66C8	00 00 00 00 00 00 00 2E	
6000	16 16 16 16 16 16 16 16	10	6368	B5 21 1E 00 09 44 4D E1 6A		66D0	00 00 00 00 00 00 00 36	
6008	07 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B	CF	6370	D1 15 C2 AC BE 3E 00 CD F0		66D8	00 00 00 00 00 00 00 3E	
6010	07 0B 0B 0B 0B 0B 0B 0B	C1	6378	1B 00 FE A1 CA 78 9B FE 10		66E0	00 00 00 00 00 00 00 46	
6018	16 16 16 16 16 16 16 16	28	6380	42 CA E2 BE FE 43 CA DC 76		66E8	00 00 00 00 00 00 00 4E	
6020	16 16 16 16 16 16 16 16	30	6388	BE C3 C5 BE CD 41 D0 C3 90		66F0	00 00 00 00 00 00 00 56	
6028	16 16 16 16 16 16 16 16	38	6390	28 A3 3A 28 89 FE 09 CA 71		66F8	00 00 00 00 00 00 00 5E	3C
6030	16 16 16 16 16 16 16 16	40	6398	58 D4 2A 02 80 01 50 00 24		6700	00 00 00 00 00 00 00 67	
6038	16 16 16 16 16 16 16 16	48	63A0	BF ED 42 7C 27 67 DA 5E 2B		6708	00 00 F8 0F 0F 0F 0F 0F	A3
6040	16 16 16 16 16 16 16 16	50	63A8	D4 7D 27 6F C3 38 A7 00 94		6710	07 07 0F 0F 0F 0F 0F 0F	DF
6048	16 16 16 16 16 16 16 16	58	63B0	F5 C5 D5 ED 5B 1A BF ED B0		6718	0F 0F 0F 07 08 0F 0F 0F	E8
6050	16 16 16 16 16 16 16 16	60	63B8	48 1D BF CD 1F BF 22 1A 29		6720	07 07 07 0F 0F 0F 0F 0F	E7
6058	16 16 16 16 16 16 16 16	68	63C0	BF ED 5F 32 1C BF D1 C1 CD		6728	1F 1F 1E 3E 3C 7C 78 3C	95
6060	16 16 16 16 16 16 09 0B	4D	63C8	F1 C9 8B 0E 2D 83 03 21 52		6730	00 00 00 00 F8 4F C5 C5	E8
6068	0B 13 14 15 16 09 0B 0B	44	63D0	00 00 3E 10 29 CB 23 CB 63		6738	9B FB 87 FF FF FE 00 C0	78
6070	0B 0B 0B 00 00 00 00 00	F1	63D8	12 D2 2D BF 09 3D C2 24 37		6740	C0 C0 C0 C0 40 C0 C0 C0	27
6078	16 16 16 16 16 16 16 16	88	63E0	BF C9 BA BA CA 20 CB DE D2		6748	E0 D0 90 A8 D0 A8 D4 2B	08
6080	16 16 16 16 16 16 16 16	90	63E8	AE B3 B2 DD 20 C3 DE BD B9		6750	14 2A 14 0A 14 0A 1F 0F	5F
6088	16 16 16 16 16 16 16 16	98	63F0	00 41 3A 20 C1 D8 AE B3 E8		6758	00 00 00 00 00 00 00 C0	3F
6090	16 16 16 16 16 16 16 16	A0	63F8	20 BD D9 42 3A 20 B8 BD 22	C9	6760	C0 C0 80 80 00 00 00 00	47
6098	16 16 16 16 16 16 16 16	A8	6400	D8 A6 20 B6 B3 43 3A 20 08		6768	00 00 00 00 00 00 00 00	CF
60A0	16 16 16 16 16 16 16 16	B0	6408	C3 DE D9 20 20 20 00 00 66		6770	00 00 00 00 00 00 00 00	D7
60A8	16 16 16 16 16 16 16 16	B8	6410	B2 B4 C6 CA 20 C0 DE DA 02		6778	00 00 00 00 00 00 00 00	5F
60B0	16 16 16 16 16 16 16 16	C0	6418	D3 20 B2 CF BE DD A1 00 0C		6780	00 00 00 00 00 00 00 00	E7
60B8	16 0B 0B 0B 0A 0B 0B 7A	7A	6420	21 60 BF CD 16 99 CD A1 50		6788	00 00 00 00 00 00 00 00	EF
60C0	0B 0A 16 0B 0B 0A 16 16	97	6428	D0 C3 28 A3 00 00 00 00 EA		6790	00 00 00 00 00 00 00 00	F7
60C8	0B 0A 16 16 16 00 00 00	7F	6430	DB B3 CF DE DD 20 B6 DE 4D		6798	00 00 00 00 00 00 00 00	FF
60D0	16 16 16 16 16 16 16 16	00	6438	20 B2 CF BD A1 00 A2 D8 15		67A0	00 00 00 00 00 00 00 00	07
60D8	16 16 16 16 16 16 16 16	E8	6440	DD B8 A3 20 C4 B2 B3 20 45		67A8	00 00 00 00 00 00 00 00	0F
60E0	16 16 16 16 16 16 16 16	F0	6448	C5 CF B4 20 C9 B5 C4 BA				

```

6828 F0 F0 E0 E0 C0 80 00 00 70
6830 00 00 00 00 00 00 00 00 98
6838 00 00 00 00 00 80 40 40 90
6840 A0 50 A0 50 A0 F8 7C 00 9C
6848 00 00 00 00 00 00 00 00 B0
6850 00 00 00 00 00 00 00 00 B8
6858 00 00 00 00 00 00 00 00 C0
6860 00 00 00 00 00 00 00 00 C8
6868 00 00 00 00 00 00 00 00 D0
6870 00 00 00 00 00 00 00 00 D8
6878 00 00 00 00 00 00 00 00 E0
6880 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
6888 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
6890 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
6898 00 00 00 00 00 01 01 01 01
68A0 00 00 01 01 01 01 01 01 0E
68A8 01 01 01 00 01 01 01 01 17
68B0 01 03 03 03 03 03 07 07 36
68B8 0F 1F 1F 3C 3C 7C 78 3C 17
68C0 00 00 00 F0 F8 E8 F8 F8 E8
68C8 F0 F1 FE FF FF FF C1 F8 C5
68D0 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 C8
68D8 F8 F2 F5 F2 E5 EA C5 C2 E7
68E0 C1 80 00 00 00 00 00 00 89
68E8 60 30 18 0C 04 06 06 02 16
68F0 02 FA 66 9E FE F8 E0 00 2E
68F8 00 00 00 00 00 00 00 00 2E DR
6900 00 00 00 80 40 80 40 A0 89
6908 50 A0 50 A8 50 28 3C 3E 4B
6910 00 00 00 00 00 00 00 00 79
6918 00 00 00 00 00 00 00 00 81
6920 00 00 00 00 00 00 00 00 89
6928 00 00 00 00 00 00 00 00 91
6930 00 00 00 00 00 00 00 00 99
6938 00 00 00 00 00 00 00 00 A1
6940 00 00 00 00 00 00 00 00 A9
6948 00 00 00 00 00 00 00 00 B1
6950 00 00 00 00 00 00 00 00 B9
6958 00 00 00 00 00 00 00 00 C1
6960 00 00 00 00 01 01 01 01 CD
6968 00 00 01 01 01 01 01 01 D7
6970 01 01 00 00 01 01 01 01 E0
6978 01 03 03 03 03 07 07 07 F0
6980 0F 1F 1F 3C 3C 7C 78 3C E0
6988 00 00 00 F0 F8 E8 F8 F8 B1
6990 F0 F0 FE FF FF C7 F8 F8 8C
6998 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 D1
69A0 F8 F2 F5 FA E5 EA C5 C2 38
69A8 C1 80 00 00 00 00 00 00 52
69B0 00 00 00 00 00 00 00 00 19
69B8 00 00 00 C0 FF FF 7F 00 5E
69C0 00 00 00 00 00 00 00 00 29
69C8 00 00 00 80 40 A0 40 A0 71
69D0 50 A0 50 A8 50 28 3C 3E 13
69D8 00 00 00 00 00 00 00 00 4C
69E0 00 00 00 00 07 FC 00 00 41
69E8 00 00 00 00 00 00 00 00 51
69F0 00 00 00 00 00 00 00 00 59
69F8 00 00 00 00 00 00 00 00 61 OD
6A00 00 00 00 00 00 00 00 00 6A
6A08 00 00 00 1F F0 00 00 00 81
6A10 00 00 00 00 00 00 00 00 7A
6A18 00 00 00 00 00 00 00 00 82
6A20 00 00 00 00 00 00 00 00 8A
6A28 00 00 00 01 01 01 01 01 96
6A30 00 00 01 01 01 01 01 01 98
6A38 01 01 01 00 01 01 01 01 99
6A40 01 03 03 03 03 07 07 07 C8
6A48 0F 1F 1F 3C 3C 7C 78 3C A9
6A50 00 00 00 F0 F8 E8 F8 F8 7A
6A58 F0 F0 FC FE FE DF EF 20
6A60 F7 F8 F9 F8 E8 F8 F8 F8 9D
6A68 F8 F2 F5 F2 E5 EA C5 C2 F9
6A70 C1 80 00 00 00 00 00 00 1B
6A78 00 00 00 00 00 00 00 00 E2
6A80 00 00 00 00 00 00 00 00 8A
6A88 80 C0 E0 F0 18 0C 06 03 2F
6A90 01 00 00 80 40 A0 40 A0 3B
6A98 50 A0 50 A8 50 28 3C 3E DC
6AA0 00 00 00 00 00 00 00 00 0A
6AA8 00 00 00 00 00 00 00 00 12
6AB0 00 00 00 00 00 00 00 00 1A
6AB8 80 C0 40 20 00 00 00 00 C2
6AC0 00 00 00 00 00 00 00 00 2A
6AC8 00 00 00 00 00 00 00 00 32
6AD0 00 00 00 00 00 00 00 00 3A
6AD8 00 00 00 00 00 00 00 00 42
6AE0 00 00 00 00 00 00 00 00 4A
6AE8 00 00 00 00 00 00 00 00 52
6AF0 00 00 00 00 00 00 00 00 5A
6AF8 00 00 00 00 00 00 00 00 62 6E
6B00 00 00 00 00 00 01 03 03 72
6B08 05 06 0E 0F 00 0F 07 C0
6B10 03 00 00 00 07 1F 3F 71 54
6B18 00 00 00 00 00 00 00 00 83
6B20 00 00 00 00 00 00 0F 1F B9
6B28 1E 1F 1F 7F FE F6 F6 EE 46
6B30 EF F1 FC F7 9F 06 F1 F9 85
6B38 FC FE 7E 3F CF FF FE F8 1E
6B40 00 00 00 00 00 00 00 00 AB
6B48 00 00 00 00 00 00 00 00 83
6B50 82 82 82 06 04 0C 08 10 77
6B58 30 60 C0 80 20 60 E0 D3
6B60 E0 E0 C0 40 40 E0 F0 D3
6B68 00 00 00 00 00 00 00 00 D3
6B70 00 00 00 00 00 00 00 00 DB
6B78 00 00 00 00 00 00 00 00 E3
6B80 00 00 00 00 00 00 00 00 EB
6B88 00 00 00 00 00 00 00 00 FB
6B90 00 00 00 00 00 00 00 00 FB

```

```

6B98 00 00 00 00 00 00 00 00 03
6BA0 00 00 00 00 00 00 00 00 0B
6BA8 00 00 00 00 00 00 00 00 13
6BB0 00 00 00 00 00 00 00 00 1B
6BB8 00 00 00 00 00 00 00 00 23
6BC0 00 00 00 00 00 00 00 00 3A
6BC8 1F 1F 18 1E 0F 0F 07 D3
6BD0 07 07 08 0F 0F 0F 07 94
6BD8 03 00 00 00 07 1F 3F 71 1C
6BE0 00 00 00 00 00 00 00 00 4B
6BE8 00 00 00 00 00 00 0F 1F 81
6BF0 F0 FF F3 0B 7D FD FA FC B8
6BF8 FC F8 70 8F FF F7 F1 F9 26 FR
6C00 FC FE 7E 3F CF FF FE F8 E7
6C08 00 00 00 00 00 00 00 00 74
6C10 00 00 00 00 00 00 00 80 FC
6C18 00 00 FF 80 C0 E0 E0 E0 43
6C20 00 00 00 C0 E0 E0 E0 CC
6C28 E0 E0 C0 40 40 E0 F0 A4
6C30 00 00 00 00 00 00 00 3C
6C38 00 00 00 00 00 00 00 A4
6C40 00 80 00 00 00 00 00 2C
6C48 00 00 00 00 00 00 00 B4
6C50 00 00 00 00 00 00 00 BC
6C58 00 00 00 00 00 00 00 C4
6C60 00 00 00 00 00 00 00 CC
6C68 00 00 00 00 00 00 00 D4
6C70 00 00 00 00 00 00 00 DC
6C78 00 00 00 00 00 00 00 E4
6C80 00 00 00 00 00 00 00 EC
6C88 00 00 00 00 00 00 01 F5
6C90 03 07 07 0F 0F 0F 07 48
6C98 07 07 08 0F 0F 0F 07 5D
6CA0 03 00 00 00 07 1F 3F 71 E5
6CA8 00 00 00 00 00 00 00 14
6CB0 00 00 00 00 00 07 F0 13
6CB8 FF FF 9F 60 FE FE FF FC 18
6CC0 FC F8 73 8F FE F7 F0 F9 F1
6CC8 FD FE 7E 3F CF FF FE F8 B0
6CD0 00 00 00 00 00 00 00 3C
6CD8 00 00 00 00 00 00 C0 84
6CE0 00 80 FF C0 C0 C0 C0 4B
6CE8 00 80 C0 C0 E0 E0 E0 94
6CF0 E0 E0 C0 40 40 40 E0 F0 6C
6CF8 00 00 00 00 00 00 00 64 C4
6D00 00 00 00 00 00 00 00 6D
6D08 00 00 FE 00 00 00 00 73
6D10 00 00 00 00 00 00 00 7D
6D18 00 00 00 00 00 00 00 85
6D20 00 00 00 00 00 00 00 8D
6D28 00 00 00 00 00 00 00 95
6D30 00 00 00 00 00 00 00 9D
6D38 00 00 00 00 00 00 00 A5
6D40 00 00 00 00 00 00 00 AD
6D48 00 00 00 00 00 00 00 B5
6D50 00 00 00 00 00 00 00 BD
6D58 00 00 00 00 01 03 07 D7
6D60 0F 0F 0F 07 08 0F 07 26
6D68 03 00 00 00 07 1F 3F 71 AE
6D70 00 00 00 00 00 00 00 DD
6D78 00 00 00 00 00 00 03 EF
6D80 07 06 19 7F FF FE 81 FE 0E
6D88 FC F8 F8 FF 1F FF F4 F8 EE
6D90 FD FE 7E 3F CF FF FE F8 79
6D98 00 00 00 00 00 00 00 05
6DA0 00 00 00 00 00 C0 E0 AD
6DA8 A0 0F FF FF F2 1C E0 B0
6DB0 00 00 C0 E0 F0 F0 F0 7D
6DB8 F0 E0 E0 60 40 40 F0 85
6DC0 00 00 00 00 00 00 00 2D
6DC8 00 00 00 00 00 00 00 35
6DD0 00 80 FF 00 00 00 00 BC
6DD8 00 00 00 00 00 00 00 45
6DE0 00 00 00 00 00 00 00 4D
6DE8 00 00 00 00 00 00 00 55
6DF0 00 00 00 00 00 00 00 5D
6DF8 00 00 FF 00 00 00 00 64 5B
6E00 00 00 00 00 00 00 00 6E
6E08 00 00 00 00 00 00 00 76
6E10 00 00 00 00 00 00 00 7E
6E18 00 00 00 00 00 00 00 86
6E20 00 00 00 00 00 00 00 8E
6E28 00 00 00 00 00 00 00 96
6E30 00 00 00 00 00 00 00 9E
6E38 00 00 00 00 00 00 00 A5
6E40 00 00 00 00 00 00 00 AE
6E48 00 00 00 00 00 00 00 B6
6E50 00 00 00 00 00 00 00 BE
6E58 00 00 00 00 00 00 00 C6
6E60 00 00 00 00 00 00 00 CE
6E68 00 00 00 00 00 00 00 D6
6E70 00 00 00 00 00 00 00 DE
6E78 00 00 00 00 00 00 00 E6
6E80 00 00 00 00 00 00 00 EE
6E88 00 00 00 00 00 00 00 F6
6E90 00 00 00 00 00 00 00 FE
6E98 00 00 00 00 00 00 00 06
6EA0 00 00 00 00 00 00 00 0E
6EA8 00 00 00 00 00 00 00 16
6EB0 00 00 00 00 00 00 00 1E
6EB8 00 00 00 00 00 00 00 26
6EC0 00 00 00 00 00 00 00 2E
6EC8 00 00 00 00 00 00 00 36
6ED0 00 00 00 00 00 00 00 3E
6ED8 00 00 00 00 00 00 01 47
6EE0 03 06 06 07 0F 07 08 91
6EE8 07 03 01 00 00 00 00 61
6EF0 00 00 01 00 00 00 00 5F
6EF8 00 00 00 00 00 00 00 66 50
6F00 07 0F 0F 0F 0F 3F FD 6B

```

```

6F08 FA F6 F2 7C BF DF 03 F8 6E
6F10 FE FF FF 7F 0F 13 37 6F C2
6F18 6F DF BE 7C 78 38 18 08 DF
6F20 00 00 00 00 00 00 00 00 8F
6F28 80 C0 40 C0 C0 81 01 03 1C
6F30 02 06 0C 18 30 E0 C0 00 9B
6F38 00 80 E0 F0 F0 E0 C0 7F
6F40 80 00 00 00 00 00 00 22
6F48 00 00 00 00 00 00 00 00 B7
6F50 00 00 00 80 80 80 00 3F
6F58 00 00 00 00 00 00 00 00 C7
6F60 00 00 00 00 00 00 00 00 CF
6F68 00 00 00 00 00 00 00 00 D7
6F70 00 00 00 00 00 00 00 00 DF
6F78 00 00 00 00 00 00 00 00 EF
6F80 00 00 00 00 00 00 00 00 F7
6F88 00 00 00 00 00 00 00 00 FF
6F90 00 00 00 00 00 00 00 00 07
6F98 00 00 00 00 00 00 00 00 0F
6FA0 00 00 00 00 00 00 00 00 17
6FA8 00 00 00 00 00 00 00 00 1F
6FB0 00 00 00 00 00 00 00 00 27
6FB8 00 00 00 00 00 00 00 00 2F
6FC0 00 01 0F 3F 7B F7 F7 E0 C7
6FC8 00 00 00 00 00 00 00 00 37
6FD0 00 00 00 00 00 00 00 00 3F
6FD8 00 00 00 00 00 00 00 00 47
6FE0 00 00 00 00 00 00 00 00 4F
6FE8 00 E1 DE BF BF BF DE F0
6FF0 00 00 00 00 00 00 00 00 5F
6FF8 00 00 00 00 00 00 00 00 67 10
7000 00 00 00 00 00 00 00 00 70
7008 00 00 00 00 00 00 00 00 78
7010 00 80 E0 78 7E 6F 6F 07 BB
7018 00 00 00 00 00 00 00 00 88
7020 00 00 00 00 00 00 00 00 90
7028 00 00 00 00 00 00 00 00 98
7030 00 00 00 00 00 00 00 00 A0
7038 00 00 00 00 00 80 E0 9E AE
7040 00 00 00 00 00 00 00 00 B0
7048 00 00 00 00 00 00 00 00 B8
7050 00 00 00 00 00 00 00 00 C0
7058 00 00 00 00 00 00 00 00 C8
7060 00 00 00 00 00 00 00 00 D0
7068 00 00 00 00 00 00 00 00 D8
7070 CD DC D4 21 CE 8E 01 A2 7D
7078 30 DD 21 2E 80 11 0E 08 DD
7080 DD 7E 00 FE 00 C2 ED CB C3
7088 7E FE 00 CA E2 CB 23 C3 D1
7090 D8 CB 23 DD 23 15 C2 C0
7098 D0 CB C3 F4 CB CD BC D4 82
70A0 1C C3 E2 CB 01 00 F0 CD 5A
70A8 F9 A4 53 14 CD 72 D8 FE 31
70B0 01 C2 0A CD CD 41 D0 C3 5A
70B8 28 A3 F5 21 2E 80 1E 00 D5
70C0 7E CB 7F C2 1D CC 23 1C E2
70C8 C3 10 CC 00 00 CB BF 77 D8
70D0 CD F0 80 CD 20 A1 E5 2A 1A
70D8 12 80 CD 40 CC 22 12 80 67
70E0 E1 CD 20 A1 2A 14 80 CD 4A
70E8 40 CC 22 14 80 C3 54 CC BD
70F0 B7 7D 91 27 6F DC 4E CC F1
70F8 B7 7C 90 27 67 C9 B7 7C B5 83
7100 3D 27 67 C9 F1 21 2E 80 C5
7108 3D 11 00 00 57 FE 00 9A
7110 C2 1C CC 23 1C C3 5C CC A2
7118 15 CA 6F CC C3 63 CC 7E 13
7120 CB FF 77 CD F0 80 CD 20 FC
7128 A1 E5 2A 12 80 CD 60 AC B4
7130 22 12 80 E1 CD 20 A1 2A EE
7138 14 80 CD 60 AC 22 14 80 CC
7140 CD 41 D0 CD 50 CE C3 28 65
7148 A3 01 30 31 23 7E FE 00 5D
7150 C8 ED 79 23 03 C3 9D CC 41
7158 CD DC D4 21 A1 8E 01 A2 39
7160 30 DD 21 28 80 11 00 06 BE
7168 DD 7E 00 FE 00 C2 D5 CC 95
7170 7E FE 00 CA CA CC 23 C3 92
7178 C0 CC 23 DD 23 15 C2 A3
7180 B8 CC C3 DC CC CD BC D4 3D
7188 1C C3 CA CC 53 14 CD 72 14
7190 D8 C3 1D F9 00 FE FE 02 B2
7198 CA 02 CD FE 03 CA 31 CD 68
71A0 FE 04 CA 69 CD FE 05 CA E0
71A8 C7 CD FE 06 CA D3 CD DE
71B0 03 CE 3A 28 80 DD 32 28 65
71B8 80 2A 00 80 01 50 02 C3 69
71C0 78 FD E5 ED 4B 09 80 B7 03
71C8 ED 42 D2 20 CD C3 2D CD E4
71D0 E1 2A 09 80 22 00 80 CD 44
71D8 80 A4 C3 CE 80 E1 C3 24 46
71E0 CD CD D0 86 01 7A 30 21 0D
71E8 FF D4 16 03 7E ED 79 2B 54
71F0 03 15 C2 3C CD 21 EE D4 27
71F8 3A 0D 80 56 BA CA 54 CD 2B C6
7200 23 C3 4B CD 23 B7 7E FE CE
7208 0A DA 63 CD ED 79 23 03 B0
7210 C3 55 CD CD 45 99 C3 CE A3
7218 80 3A 1A 9F FE 1F C2 7D 51
7220 CD CD D0 86 21 E5 AF CD 04
7228 18 99 C3 CE 80 3A 2A 80 40
7230 3D 32 2A 80 3A 0D 80 2A AC
7238 0B 80 FE 01 CA 9D FE 66
7240 04 CA A1 CD FE 10 CA 5E 6B
7248 CD 2D C3 A6 CD 25 C3 A6 78
7250 CD 2C C3 A6 CD 24 22 10 47
7258 80 3A 11 80 CD 0B 97 ED 71
7260 4B 10 80 06 00 09 7E 06 40
7268 F0 A0 06 00 00 77 21 A0 5E
7270 8F CD 03 A4 C3 CE 80 CD C3

```

7280	C3	CE	86	21	F7	8F	CD	18	99	65	7588	44	4D	E1	F1	3D	C2	08	D1	98	7958	AE	DA	23	C3	AA	D4	B7	23	8B	
7281	C3	CE	86	21	1D	9F	FE	36	2D	72	7590	C9	00	00	00	00	00	00	00	2E	7960	7E	B8	DA	B8	D4	C3	AA	D4	86	
7282	20	ED	3E	01	32	35	80	3D	6A	7598	09	12	0C	18	09	09	12	09	12	09	B8	7968	23	C3	18	CA	D5	1E	00	7E	9E
7283	32	2C	80	2A	00	00	22	10	8C	7600	0C	18	09	09	12	0C	18	09	09	EB	7970	FE	00	CA	CD	DA	ED	79	23	DB	
7298	80	CD	CB	9F	CD	D0	86	21	95	7608	09	12	0C	18	09	09	1E	18	05		7978	03	1C	C3	BF	DA	F5	16	00	61	
72A0	B0	8F	CD	18	99	21	13	8F	92	7610	09	09	12	0E	05	11	09	09	E0	7980	B7	21	28	00	ED	52	09	44	85		
72A8	CD	DD	9F	21	ED	8F	CD	18	E5	7618	12	1E	15	11	09	09	12	1E	16		7988	4D	E1	D1	C9	21	2E	8F	01	A8	
72B0	99	C3	CE	80	3A	1D	9F	E6	A8	7620	05	11	09	09	12	1E	15	11	14	7990	7A	30	16	03	7E	ED	79	23	D3		
72B8	F0	FE	40	C2	C7	CD	CD	CB	4E	7628	09	09	12	0E	05	11	09	09	F8	7998	03	15	C2	E1	DA	C9	01	B7	24		
72C0	9F	1E	0A	CD	F7	07	01	00	C5	7630	12	1E	15	11	09	09	12	1E	2E	79A0	C0	04	CB	B6	DE	BC	10	D0	D8		
72C8	20	CD	F9	A4	1D	C2	13	CE	8A	7638	05	11	09	09	12	1E	15	11	2C	79A8	C5	D0	40	CB	C6	3A	B7	D1	3A		
72D0	CD	D0	86	21	20	F6	CD	18	81	7640	09	09	12	1E	15	11	09	09	30	79B0	90	DB	01	00	00	01	00	00	96		
72D8	99	21	E7	F7	01	00	70	16	69	7648	12	1E	15	11	09	09	1F	17	5C	79B8	58	DC	00	00	00	01	00	00	66		
72E0	09	D5	16	09	7E	02	23	03	F5	7650	09	09	1F	17	09	09	1F	17	56	79C0	20	DD	00	00	00	01	00	00	37		
72E8	15	C2	34	CE	E5	21	37	00	70	7658	20	19	19	0F	07	11	0F	0F	65	79C8	E8	DD	00	00	00	01	00	00	07		
72F0	09	44	4D	E1	D1	15	20	E9	CC	7660	09	11	0F	0F	09	11	0F	0F	46	79D0	B0	DE	00	00	00	01	01	03	00	EB	
72F8	3E	00	32	2D	80	C3	CE	80	98	7668	09	11	0F	0F	09	11	0F	0F	4E	79D8	78	DF	00	00	00	01	00	00	00	A9	
7300	CD	70	9C	01	7C	21	16	03	03	7670	05	11	0F	0F	09	11	0F	0F	56	79E0	00	DA	00	00	00	01	00	00	35	50	
7308	D5	16	09	3E	21	ED	79	03	8A	7678	09	11	0F	0F	09	11	0F	0F	60	79F8	40	00	01	00	00	02	00	00	84		
7310	15	1D	5D	C2	E1	21	00	09	70	7680	09	11	0F	0F	09	11	0F	0F	6E	79F0	08	E1	01	00	00	02	00	00	55		
7318	44	4D	D1	15	C2	58	CE	01	EB	7688	09	11	0F	0F	09	11	0F	0F	66	79F8	D0	E1	01	00	00	02	00	00	25	A4	
7320	7C	31	21	F0	9F	3A	18	80	C2	7690	09	11	0F	0F	09	19	19	0F	88	7A00	98	E2	01	00	00	02	03	00	FA		
7328	CD	8C	CE	01	CC	31	21	F8	D9	7698	07	20	B7	7C	3D	27	67	DA	0D	7A08	98	E2	01	00	00	02	00	00	00	FF	
7330	9F	3A	1D	80	CD	8C	CE	CD	0D	76A0	80	A3	C3	40	AC	B7	7C	3D	5F	7A10	40	E0	01	00	00	02	01	00	AE		
7338	98	9C	09	00	FE	00	0C	16	84	76A8	27	67	DA	D1	CF	C3	4A	AC	DF	7A18	C8	DA	00	00	00	01	00	00	35		
7340	07	5E	ED	59	23	03	15	C2	5B	76B0	01	20	20	20	DC	A7	B3	D9	36	7A20	B0	DE	00	00	00	01	03	00	2C		
7348	91	CE	03	1E	2B	ED	59	03	AF	76B8	CC	20	20	00	62	20	B5	BA	36	7A28	C8	DA	00	00	00	01	01	00	46		
7350	F6	30	ED	79	C9	1E	0A	CD	0D	76C0	DE	CC	DE	D8	D0	20	20	00	B3	7A30	C8	DA	00	00	00	01	00	00	4D		
7358	F7	07	01	00	20	CD	F9	A4	54	76C8	03	20	20	20	20	B5	B0	B8	DE	7A38	78	DF	00	00	00	01	00	00	0A		
7360	1D	20	F4	C9	CD	A5	CE	CD	DA	76D0	20	20	20	00	4A	20	20	20	0A	7A40	B0	DE	00	00	00	01	03	00	4C		
7368	D0	86	CD	D8	90	3A	0C	80	2C	76D8	C3	DE	CB	DE	D9	20	20	00	B1	7A48	90	DB	01	00	00	01	01	00	30		
7370	CD	0B	97	ED	4B	0B	00	00	1B	76E0	05	20	20	20	20	B7	B0	D7	19	7A50	90	DB	01	00	00	01	00	00	37		
7378	09	D5	16	09	7E	06	0F	77	7D	FE	59									7A58	58	DC	00	00	00	01	00	00	07		
7380	E1	CA	F3	CE	FE	84	CA	FA	P3	9E										7A60	20	DD	00	00	00	01	00	00	08		
7388	CE	FE	EF	CA	18	CF	CA	FA	9E	76F8	07	20	20	20	CF	B0	C0	DE	F2	7A68	E8	DD	00	00	00	01	00	00	8A		
7390	CA	18	CF	FE	CB	CA	18	CF	2E	7700	A7	20	20	00	01	20	20	CF	6E	7A70	F0	E4	00	00	00	01	03	00	82		
7398	3E	01	32	34	80	21	89	8F	E9	7708	B0	C0	DE	A7	20	20	20	00	D4	7A78	B0	E5	00	00	00	01	03	00	90		
73A0	C3	09	3E	2A	1E	80	01	30	A7	7710	02	20	20	00	DE	DC	B0	CC	03	7A80	B0	E5	00	00	00	01	03	00	96		
73A8	80	01	30	3E	21	1E	80	3A	EA	7718	20	71	80	20	00	20	20	00	40	7A88	A0	E0	01	00	00	02	03	00	26		
73B0	1D	80	3C	32	1E	80	21	29	A4	7720	DE	B0	DA	D1	20	20	20	00	30	7A90	60	C9	01	00	00	02	03	00	39		
73B8	9F	CD	DD	9F	21	ED	8F	CD	7D	7728	04	20	20	CC	A7	B2	C0	B0	78	7A98	60	C9	01	00	00	01	03	00	40		
73C0	18	99	CD	50	CE	C3	C8	CF	29	7730	20	20	20	00	05	20	BC	DE	C6	7AA0	60	C9	00	00	00	02	03	00	48		
73C8	3A	18	80	3C	32	18	80	21	34	7738	AC	B2	B1	DD	CA	20	20	20	09	7AA8	C8	DA	00	00	00	01	01	00	46		
73D0	F0	9F	C3	09	CF	CD	AC	A5	CE	AD	7740	06	20	20	20	53	53	2D	39	7AB0	40	E0	01	00	00	02	00	00	4D		
73D8	CD	D0	86	CD	D8	90	C3	F3	59	7748	20	20	20	00	07	20	20	20	86	7AB8	98	E2	01	00	00	02	03	00	52		
73E0	BF	00	00	3A	0C	80	CD	0B	B0	7750	CB	DE	B0	BD	CA	20	20	00	E1	7AC0	40	E0	01	00	00	02	00	00	BD		
73E8	97	ED	4B	0B	00	00	00	09	C4	7758	01	20	20	20	CB	DE	B0	BD	46	7AC8	98	E2	01	00	00	02	03	00	62		
73F0	7E	E6	0F	77	21	5D	F6	CD	8E	7760	C4	20	20	00	62	20	20	DC	F9	7AD0	40	E0	01	00	00	02	00	00	CD		
73F8	18	99	21	8D	F6	CD	18	99	3E	P5	7768	A7	CA	DD	C0	B0	20	20	00	DD	7AD8	98	E2	01	00	00	02	03	00	D2	
7400	21	38	F8	CD	18	99	C3	CE	D4	7770	03	20	20	20	C3	DE	B0	D3	6E	7AE0	40	E0	01	00	00	02	01	00	7E		
7408	80	21	60	F7	CD	18	99	21	13	7778	DD	20	20	00	4A	20	20	CA	1A	7AE8	C8	DA	00	00	00	01	00	00	05		
7410	00	00	22	19	80	CD	80	A4	30	7780	DE	DD	CA	DF	B2	DA	20	00	01	7AF0	48	E7	00	00	00	01	00	00	9A		
7418	21	60	80	11	40	B0	01	20	AF	7788	05	20	20	AD	B0	C0	DD	CA	B2	7AF8	1E	E8	00	00	00	01	03	00	6E	71	
7420	00	ED	A0	ED	B0	21	A5	D3	57	7790	B7	D7	B0	00	06	20	BC	AC	D3	7B00	D8	E8	00	00	00	02	03	00	40		
7428	CD	D0	BF	D3	80	9F	3A	1B	2D	7798	C4	DE	B3	B3	B2	AF	C1	00	39	7B08	1E	E8	00	00	00	01	03	00	7F		
7430	00	CB	FF	32	1B	20	2A	0B	F0	77A0	07	20	20	20	20	BC	AD	D7	DE	7B10	DE	E8	00	00	00	02	03	00	50		
7438	80	01	26	B8	ED	4E	72	D2	28	77A8	20	20	20	00	81	20	20	20	09	7B18	48	E7	00	00	00	00	00	00	C3		
7440	05	99	3C	21	ED	79	18	EA	28	77B0	00	00	DD	D7	20	20	20	00	E7	7B20	C8	DA	00	00	00	01	01	00	3F		
7448	03	21	A0	15	7E</																										



```

7CC8 90 DB 01 00 00 01 01 00 B2
7CD0 CD D0 86 2A 09 80 01 00 23
7CD8 03 CD 60 AC 22 09 80 2A 05
7CE0 12 80 01 20 00 CD 60 AC E8
7CE8 22 12 80 2A 14 80 01 10 E7
7CF0 00 CD 60 AC 22 14 80 3A 35
7CF8 04 80 3C 27 32 04 80 21 32 64
7D00 70 B0 CD 18 99 21 00 00 3C
7D08 F9 21 99 99 C9 3A 59 B0 AD
7D10 CE 00 C2 A5 CF CD 41 D0 9F
7D18 01 00 F0 CD F9 A4 C3 62 15
7D20 9F C9 01 7A 20 C5 3E 0F B2
7D28 26 0A ED 79 03 25 C2 7A 9F
7D30 D8 D5 16 01 3E 00 CD 1B 97
7D38 0E FE 32 CA A1 D8 FE 38 5E
7D40 CA B5 D8 FE 0D CA 15 D9 27
7D48 01 00 CD F9 A4 C3 62 15
7D50 D8 7A D1 D5 BA C2 AC D8 C5
7D58 5F C3 98 D8 D1 C1 C5 D5 8B
7D60 6F C2 C3 EF D8 7A FE 01 7B
7D68 C2 BF D8 57 C3 98 D8 D1 99
7D70 C1 C5 D5 6F 2D 26 0A 3E 52
7D78 07 ED 79 03 25 C2 C9 D8 ED
7D80 D1 C1 E5 B7 60 69 01 28 1D
7D88 00 ED 42 44 4D E1 C5 D5 40
7D90 26 0A 3E 0F ED 79 03 25 18
7D98 C2 E4 D8 55 C3 98 D8 26 41
7DA0 0A 3E 07 ED 79 03 25 C2 BC
7DA8 F3 D8 D1 C1 E5 21 28 00 B0
7DB0 09 44 4D E1 C5 D5 26 0A 72
7DB8 3E 0F ED 79 03 25 C2 0A DC
7DC0 D9 55 C3 98 D8 7A D1 C1 AA
7DC8 C9 CD D8 86 CD D8 90 21 87
7DD0 7A 8E CD 18 99 21 CE 8E 50
7DD8 01 A2 30 16 06 D5 1E 00 37
7DE0 7E FE 00 CA 3E D9 ED 79 20
7DE8 23 03 1C 33 09 D9 E5 21 79
7DF0 28 00 B7 16 00 ED 52 09 AA
7DF8 44 4D E1 D1 23 15 C2 D5 44
7E00 2D D9 01 7A 30 21 2E 8F 0D
7E08 1C 03 7E ED 79 23 03 15 BE
7E10 C2 5A D9 01 AE 30 11 40 B3
7E18 8F 3E 06 F5 D5 C5 1A 6F 81
7E20 13 1A 67 CD 00 90 C1 D1 21
7E28 F1 21 28 00 09 44 4D 13 8D
7E30 13 13 13 13 3D C2 6B 77
7E38 D9 16 07 CD 72 D8 FE 01 C2
7E40 C2 A2 D9 CD D0 86 21 92 D1
7E48 8E CD 18 99 CD 41 D0 C3 73
7E50 28 A3 3D F5 21 40 8F 3D F8
7E58 CA B2 D9 01 06 00 09 C3 FE
7E60 A7 D9 4E 23 46 2A 02 80 C1
7E68 B7 7D 91 27 6F DA CE D9 C2
7E70 B7 7C 90 27 67 DA E2 D9 D4
7E78 22 02 80 C3 E6 D9 B7 7C 4F
7E80 3D 27 67 DA E2 D9 C3 C0 E1
7E88 D9 21 45 4A CD 10 D4 C3 8D
7E90 25 D9 F1 C3 D9 D9 F1 06 69
7E98 2D 90 6F 26 80 CD 53 D4 5E
7EA0 CD 80 A4 C3 93 D9 CD 53 5E
7EA8 CE CD 80 A4 C9 00 00 00 AE
7EB0 00 00 00 00 00 00 00 00 2E
7EB8 00 00 00 00 00 00 00 00 36
7EC0 00 00 00 00 00 00 00 00 3E
7EC8 00 00 00 00 00 00 00 00 46
7ED0 00 00 00 00 00 00 00 00 4E
7ED8 00 00 00 00 00 00 00 00 56
7EE0 00 00 00 00 00 00 00 00 5E
7EE8 00 00 00 00 00 00 00 00 66
7EF0 00 00 00 00 00 00 00 00 6E
7EF8 00 00 00 00 00 00 00 00 76 69
7F00 00 00 00 00 00 00 00 7F
7F08 00 00 20 20 30 10 10 18 2F
7F10 0C 04 06 03 01 00 00 00 A9
7F18 00 00 00 00 00 00 00 00 97
7F20 00 00 00 00 00 00 00 01 A0
7F28 00 00 06 03 07 05 07 05 C8
7F30 03 03 07 07 0F 0E 0F 0F FE
7F38 07 07 17 37 F4 67 07 0F 84
7F40 0F 0F 0F 1F 1F 2E 35 35 C3
7F48 38 3C 78 78 78 F8 F8 03
7F50 00 00 A0 D0 E8 F0 E0 F0 E7
7F58 C0 C0 E0 F0 F8 7C BC DE 35
7F60 FE FE FE EC 28 E0 E0 C0 3D
7F68 C0 80 A0 40 20 50 A0 50 67
7F70 A8 50 28 54 28 16 1E 3C FB
7F78 00 00 00 00 00 00 00 00 F7
7F80 00 00 00 00 00 00 00 00 FF
7F88 00 00 00 00 00 00 00 00 0F
7F90 00 00 00 00 00 00 00 00 1F
7F98 00 00 00 00 00 00 00 00 17
7FA0 00 00 00 00 00 00 00 00 1F
7FA8 00 00 00 00 00 00 00 00 2F
7FB0 00 00 00 00 00 00 00 00 27
7FB8 00 00 00 00 00 00 00 00 37
7FC0 00 00 00 00 00 00 00 00 3F
7FC8 00 00 00 00 00 00 00 00 47
7FD0 00 00 00 00 00 00 00 00 52
7FD8 00 00 00 00 00 00 00 00 57
7FE0 00 00 00 00 00 00 00 00 5F
7FE8 00 00 00 00 00 00 00 00 68
7FF0 00 00 05 03 07 05 07 05 90
7FF8 03 03 05 05 0D 0B 0B 36 84
8000 C3 6F 3F 7F 64 07 07 07 E9
8008 07 0B 0B 13 0B 15 28 15 15
8010 28 14 28 50 28 50 B8 F0 64
8018 00 00 A0 D0 E8 F0 E0 F0 B0
8020 C0 C0 E0 F0 F8 E8 AC 0C
8028 AC A8 50 20 E0 C0 C0 78
8030 C0 E0 E0 E0 E0 F0 F0 40

```

```

8038 88 F0 78 7C 3C 3E 1E 3C F8
8040 00 00 00 00 00 00 00 00 C0
8048 00 00 00 00 00 00 00 00 C8
8050 00 00 00 00 00 00 00 00 D0
8058 00 00 00 00 00 00 00 00 D8
8060 00 00 00 00 00 00 00 00 E0
8068 00 00 00 00 00 00 00 00 E8
8070 00 00 00 00 00 00 00 00 F0
8078 00 00 00 00 00 00 00 00 F8
8080 00 00 00 00 00 00 00 00 00
8088 00 00 00 00 00 00 00 00 08
8090 00 00 00 00 00 00 01 01 12
8098 01 03 03 03 01 00 00 00 23
80A0 00 00 00 00 00 00 00 00 20
80A8 00 00 00 00 00 00 00 00 28
80B0 00 00 00 00 00 00 00 01 31
80B8 10 20 66 43 C7 85 87 07 EB
80C0 03 43 BC D3 EF FF 7F 3C BE
80C8 1B 0F 07 07 04 07 07 07 99
80D0 07 0B 0B 13 0B 15 28 15 DD
80D8 28 14 28 50 28 50 B8 F0 2C
80E0 00 00 A0 D0 E8 F0 E0 F0 78
80E8 C0 C0 E0 E0 E0 E0 E0 A8
80F0 E0 E0 E0 C0 20 E0 E0 90
80F8 C0 E0 E0 E0 E0 F0 F0 08 E7
8100 88 F0 78 7C 3C 3E 1E 3C C1
8108 00 00 00 00 00 00 00 00 89
8110 00 00 00 00 00 00 00 00 91
8118 00 00 00 00 00 00 00 00 99
8120 00 00 00 00 00 00 00 00 A1
8128 00 00 00 00 00 00 00 00 A9
8130 00 00 00 00 00 00 00 00 B1
8138 00 00 00 00 00 00 00 00 B9
8140 00 00 00 00 00 00 00 00 C1
8148 00 00 00 00 00 00 00 00 C9
8150 00 00 00 00 00 00 00 00 D1
8158 00 00 00 00 00 00 03 03 DF
8160 03 03 01 01 00 00 00 00 E9
8168 00 00 00 00 00 00 00 00 E9
8170 00 00 00 00 00 00 00 00 F1
8178 00 00 00 00 00 00 00 01 FA
8180 00 00 03 01 1F F2 A3 A2 5B
8188 D9 DF E1 FF FF 7F 04 07 2A
8190 07 03 03 03 02 03 03 03 2C
8198 07 0B 09 15 09 15 29 16 A6
81A0 28 14 28 50 28 50 B8 F0 F5
81A8 00 00 5F F0 F0 F0 F0 F0 5C
81B0 E0 E0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 91
81B8 F0 F0 F0 E0 F0 F0 F0 F0 C9
81C0 E0 E0 E0 F0 F0 F0 F0 70 11
81C8 88 F0 78 7C 3C 3E 1E 3C 89
81D0 00 00 00 00 00 00 00 00 51
81D8 00 00 00 00 00 00 00 00 59
81E0 00 00 00 00 00 00 00 00 61
81E8 00 00 00 00 00 00 00 00 69
81F0 00 00 00 00 00 00 00 00 71
81F8 00 00 00 00 00 00 00 00 79 79
8200 00 00 00 00 00 00 00 00 82
8208 00 00 00 00 00 00 00 00 8A
8210 00 00 00 00 00 00 00 00 92
8218 00 00 00 00 00 00 00 00 9A
8220 00 00 00 00 00 00 00 00 C5
8228 0F 0F 07 07 03 01 00 00 DA
8230 00 00 00 00 00 00 00 00 B2
8238 00 00 00 00 01 02 01 02 C0
8240 05 02 05 0A 05 1F 3E 00 3A
8248 00 00 0D 07 7C CB 0F 0B 3F
8250 07 07 8F FF FF FF 10 1F 9B
8258 1F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 53
8260 17 23 5B AB 55 AD 58 A1 1D
8268 40 80 00 80 00 00 00 00 2A
8270 00 00 7C C0 10 E0 C0 BE
8278 80 80 C0 C0 C0 C0 C0 7A
8280 C0 C0 C0 80 40 C0 C0 42
8288 E0 E0 E0 E0 E0 F0 F0 70 BA
8290 88 F0 78 7C 3C 3E 1E 3C 52
8298 00 00 00 00 00 00 00 00 1A
82A0 00 00 00 00 00 00 00 00 22
82A8 00 00 00 00 00 00 00 00 2A
82B0 00 00 00 00 00 00 00 00 32
82B8 00 00 00 00 00 00 00 00 3A
82C0 00 00 00 00 00 00 00 00 42
82C8 00 00 00 00 00 00 00 00 4A
82D0 00 00 00 00 00 00 00 00 52
82D8 00 00 00 00 00 00 00 00 5A
82E0 00 00 00 00 00 00 00 00 62
82E8 05 0C 1B 30 20 60 60 40 E7
82F0 40 5F 66 79 7F 1F 07 00 95
82F8 00 00 00 00 00 00 00 00 7A 1F
8300 00 00 00 01 02 01 02 05 8E
8308 0A 05 0A 15 0A 16 3C 7C 91
8310 00 00 1A 0F 1F 1F 1F 1F 28
8318 0F 8F 7F FF FF FF A3 3F 97
8320 3F 3F 1F 1F 1F 1F 1F CC
8328 3F 4F AF 4F A7 57 A3 41 19
8330 82 01 00 00 00 00 00 00 36
8338 00 00 80 40 A0 C0 80 C0 1B
8340 00 00 80 80 80 80 80 80 C3
8348 80 80 80 80 80 80 80 80 4B
8350 80 C0 C0 C0 C0 C0 E0 D3
8358 30 C0 F8 7C 3C 3E 1E 3C 13
8360 00 00 00 00 00 00 00 00 E3
8368 00 00 00 F8 0F 00 00 00 F2
8370 00 00 00 00 00 00 00 00 F3
8378 00 00 00 00 00 00 00 00 FB
8380 00 00 00 00 00 00 00 00 03
8388 00 00 00 00 00 00 00 00 0B
8390 00 00 00 00 E0 3F 00 00 32
8398 00 00 00 00 00 00 00 00 1B
83A0 00 00 00 00 00 00 00 00 23

```

```

83A8 00 00 00 00 00 00 00 00 2B
83B0 00 00 00 00 00 00 00 00 33
83B8 00 00 00 03 FF FF FE 00 3A
83C0 00 00 00 00 00 00 00 00 43
83C8 00 00 00 01 02 01 02 05 56
83D0 0A 05 0A 15 0A 16 3C 7C 59
83D8 00 00 1A 0F 1F 1F 1F 1F F0
83E0 0F 0F 7F FF FF E3 3F 3F 5F
83E8 3F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 74
83F0 3F 4F AF 4F A7 57 A3 41 R1
83F8 82 01 00 00 00 00 00 00 FE 95
8400 00 00 80 40 A0 C0 80 C0 E4
8408 00 00 80 80 80 80 80 80 8C
8410 80 80 80 80 80 80 80 80 14
8418 80 C0 C0 C0 C0 C0 E0 80 9C
8420 30 C0 F8 7C 3C 3E 1E 3C DC
8428 00 00 00 00 00 00 00 00 54
8430 00 00 00 00 00 00 00 00 B4
8438 00 00 00 00 00 00 00 00 AC
8440 00 00 00 00 00 00 00 00 C4
8448 00 00 00 00 00 00 00 00 CC
8450 00 00 00 00 00 00 00 00 DC
8458 00 00 00 00 00 00 00 00 D4
8460 00 00 00 00 00 00 00 00 E4
8468 01 03 02 04 00 00 00 00 08
8470 00 00 00 00 00 00 00 00 F4
8478 00 00 00 00 00 00 00 00 FC
8480 00 00 00 00 00 00 00 00 05
8488 01 03 07 0F 18 30 60 C0 8E
8490 80 00 00 01 02 01 02 05 9F
8498 0A 05 0A 15 0A 16 3C 7C 22
84A0 00 00 1A 0F 1F 1F 1F 1F B9
84A8 0F 0F 1F 3F 7F 7D FB F7 96
84B0 EF DF 9F 1F 10 1F 1F 1F 2D
84B8 3F 4F AF 4F A7 57 A3 41 AA
84C0 82 01 00 00 00 00 00 00 C7
84C8 00 00 80 40 A0 C0 80 C0 C0
84D0 00 00 80 80 80 80 80 80 54
84D8 80 80 80 80 80 80 80 80 DC
84E0 80 C0 C0 C0 C0 C0 E0 E0 64
84E8 30 C0 F8 7C 3C 3E 1E 3C A4
84F0 00 00 00 00 00 00 00 00 74
84F8 00 00 00 00 00 00 00 00 7C 37
8500 00 00 00 00 00 00 00 00 85
8508 00 00 00 00 00 00 00 00 8D
8510 00 00 00 00 00 00 00 00 95
8518 00 00 00 00 00 00 00 00 9D
8520 00 00 00 00 00 00 00 00 A5
8528 00 00 00 00 00 00 00 00 AD
8530 00 00 00 00 00 00 00 00 B5
8538 00 00 00 00 00 00 00 00 BD
8540 00 00 00 00 00 00 00 00 C5
8548 00 00 00 00 00 00 01 01 CF
8550 41 41 41 60 20 30 10 18 70
8558 0C 06 03 01 04 06 03 04 04
8560 07 07 03 02 02 02 07 0F 12
8568 00 00 00 00 00 00 00 00 ED
8570 00 00 00 00 00 00 A8 F4 FA BB
8578 7C F8 7C FA 7F 6F 7F 7F BB
8580 F7 8F 3F FE F8 60 8F 9F 4F
8588 3F 7F 7E FC F3 FB 7B 1F C5
8590 00 00 00 00 00 00 00 00 15
8598 00 00 00 00 00 00 00 00 1D
85A0 00 00 00 00 00 00 80 C0 25
85A8 A0 60 70 F0 F0 F0 F0 E0 4D
85B0 C0 00 00 00 E0 F8 FC 8E 57
85B8 00 00 00 00 00 00 00 00 3D
85C0 00 00 00 00 00 00 00 00 45
85C8 00 00 00 00 00 00 00 00 4D
85D0 00 00 00 00 00 00 00 00 55
85D8 00 00 00 00 00 00 00 00 5D
85E0 00 00 00 00 00 00 00 00 65
85E8 00 00 00 00 00 00 00 00 6D
85F0 00 01 00 00 00 00 00 00 76
85F8 00 00 00 00 00 00 00 00 8A
8600 00 00 00 00 00 00 00 00 86
8608 00 00 00 00 00 00 00 00 8E
8610 00 00 00 00 00 00 01 00 98
8618 00 FF 01 03 07 07 07 07 BD
8620 00 00 00 03 07 07 03 04 BE
8628 07 07 03 02 02 02 07 0F DB
8630 00 00 00 00 00 00 00 00 B6
8638 00 00 00 00 00 00 A8 F4 FA 54
8640 0F FF CF D0 BE FF 5F 3F 8E
8648 27 1F 0E F1 FF 7F 8F 9F 27
8650 3F 7F 7E FC F3 FB 7B 1F 8E
8658 00 00 00 00 00 00 00 00 DE
8660 00 00 00 00 00 00 00 F0 0E
8668 F8 F8 18 78 F0 F0 E0 E0 6E
8670 E0 E0 10 F0 F0 F0 F0 E0 08
8678 C0 00 00 00 E0 F8 FC 8E 20
8680 00 00 00 00 00 00 00 00 06
8688 00 00 00 00 00 00 00 00 0E
8690 00 00 00 00 00 00 00 00 12
8698 00 00 00 00 00 00 00 00 1E
86A0 00 00 00 00 00 00 00 00 2E
86A8 00 00 00 00 00 00 00 00 3E
86B0 00 00 00 00 00 00 00 00 4E
86B8 00 00 7F 00 00 00 00 00 4D
86C0 00 00 00 00 00 00 00 00 46
86C8 00 00 00 00 00 00 00 00 4E
86D0 00 00 00 00 00 00 00 00 56
86D8 00 00 00 00 00 00 03 01 03 65
86E0 00 01 FF 03 03 03 03 01 73
86E8 00 00 01 03 07 06 03 04 86
86F0 07 07 03 02 02 02 07 0F A3
86F8 00 00 00 00 00 00 50 E8 0F 4F
8700 00 00 00 00 00 50 E8 0F CE
8708 FF FF F9 06 7F 7F FF 3F C8
8710 2F 13 CE F1 FF EF 0F 9F 2C

```

8718	3F 7F 7E FC F3 FB 7B 17	57	8A88	00 00 00 00 00 00 00 00	12	8DF8	00 00 00 00 00 00 00 01	86 D2
8720	00 00 00 00 00 00 00 00	A7	8A90	00 00 00 00 00 00 00 00	1A	8E00	00 00 0A 0F 1F 17 1B E7	EF
8728	00 00 00 00 00 00 00 2F		8A98	00 00 00 00 00 00 00 2A		8E08	CF 83 06 05 0D 0D 0D 27	
8730	C0 E0 E0 F0 F0 F0 E0 C7		8AA0	00 00 00 01 FF 00 00 00	22	8E10	C3 6F 3F 7E 64 07 07 06	
8738	E0 E0 10 F0 F0 F0 E0 2F		8AA8	00 00 00 00 00 00 00 3A		8E18	07 0B 0B 13 0B 15 28 15	33
8740	C0 00 00 00 E0 F8 FC 8E	E9	8AB0	00 00 00 00 00 00 00 00	32	8E20	28 14 28 50 28 50 F8 F0	C2
8748	00 00 00 00 00 00 00 CF		8AB8	00 00 00 00 00 00 00 42		8E28	00 00 80 40 A0 C0 80 16	
8750	00 00 00 00 00 00 00 D7		8AC0	03 01 03 02 03 02 01 00	59	8E30	80 C0 E0 E0 F0 E8 A8 AC	EA
8758	00 00 FF 00 00 00 00 DE		8AC8	00 03 BF 7F FF 60 07 00	F2	8E38	AC AC 68 0D 20 E0 E0 C0	F6
8760	00 00 00 00 00 00 00 E7		8AD0	00 00 00 03 0F 0F 07 09	8B	8E40	C0 E0 E0 E0 E0 F0 F0 70	5E
8768	00 00 00 00 00 00 00 EF		8AD8	0E 07 07 07 03 03 07 0F	A1	8E48	88 F0 78 7C 3C 3E 1E 3C	16
8770	00 00 00 00 00 00 00 F7		8AE0	00 00 00 00 00 00 00 6A		8E50	00 00 00 00 00 00 38 67	A2
8778	00 00 00 00 00 00 00 FF		8AE8	50 E8 F4 F8 F0 F8 F0 FC	6A	8E58	21 20 40 80 00 00 00 07	E7
8780	00 01 FF 00 00 00 00 07		8AF0	FE FF F3 CF 7F 7F 1F 0F	65	8E60	00 00 00 00 00 00 00 00	E5
8788	00 00 00 00 00 00 00 0F		8AF8	0F 2F F0 EF CF 9F BF 3F	0B 77	8E68	00 00 00 00 00 00 00 00	FE
8790	00 00 00 00 00 00 00 17		8B00	7E 7F 7C 33 8F 81 80 00	C7	8E70	00 00 00 00 00 00 00 00	05
8798	00 00 00 00 00 00 00 1F		8B08	00 00 00 00 00 00 00 93		8E78	00 00 00 00 00 00 C3 3C	05
87A0	00 00 00 00 00 00 00 37		8B10	00 00 00 00 00 00 00 9B		8E80	00 80 40 21 21 00 00 0C	1C
87A8	05 E7 F8 FF 4F 38 07 00	A0	8B18	00 00 80 80 C0 C0 E0 E0	E3	8E88	13 21 21 21 01 00 00 00	8D
87B0	00 00 03 07 0F 0F 07 09	6F	8B20	E0 20 E0 F0 C0 80 00 00	AB	8E90	00 00 00 00 00 00 00 00	1E
87B8	0E 07 07 06 02 02 07 0F	7B	8B28	00 00 C0 F0 F8 FC 1C 0E	81	8E98	00 00 00 00 00 00 00 26	
87C0	00 00 00 00 00 00 00 47		8B30	00 00 00 00 00 00 00 00	B3	8EA0	00 00 00 01 02 04 78 89	11 47
87C8	00 00 00 00 00 A0 D0 E8	A7	8B38	00 00 00 00 00 00 00 CB		8EA8	21 43 C3 43 41 C0 40 80	61
87D0	F0 E0 18 FE FF 7F 81 FF	3B	8B40	00 00 00 00 00 00 00 CB		8EB0	00 00 00 00 00 00 00 3E	
87D8	FF 1F CF FF F8 FF 2F 1F	90	8B48	00 00 00 01 FE 00 00 00	D2	8EB8	00 00 00 00 00 00 00 46	
87E0	BF 7F 7E FC F3 FB 7B 17	9F	8B50	00 00 00 00 00 00 00 DB		8EC0	00 00 00 00 00 00 00 01	4F
87E8	00 00 00 00 00 00 00 6F		8B58	00 00 00 00 00 00 00 E3		8EC8	70 A0 66 43 C7 85 87 05	E7
87F0	00 00 00 00 00 00 00 77		8B60	00 00 00 00 00 00 00 FB		8ED0	03 43 BC D3 EF FF 7F 3C	DC
87F8	00 00 00 00 80 C0 E0 7F	88	8B68	00 00 00 00 00 00 00 F3		8ED8	1B 0F 07 07 04 07 07 07	B7
8800	F0 F0 F0 E0 10 F0 E0 E8	F8	8B70	00 00 07 F8 00 00 00 0A	FA	8EE0	07 0B 0B 13 0B 15 28 15	FB
8808	C0 00 00 00 E0 F8 FC E8	B2	8B78	00 00 00 00 00 00 00 03		8EE8	28 14 28 50 28 50 F8 F0	8A
8810	00 00 00 00 00 00 00 98		8B80	00 00 00 00 00 00 00 0B		8EF0	00 00 A0 D0 E8 F0 E0 F0	96
8818	00 00 00 00 00 00 00 A0		8B88	00 00 00 00 00 01 01 15		8EF8	C0 C0 E0 E0 E0 E0 60 E0	6B EB
8820	00 00 00 00 00 00 00 A8		8B90	01 01 01 00 00 00 01 26		8F00	E0 E0 E0 C0 20 E0 E0 C0	8F
8828	00 00 00 00 00 00 00 B0		8B98	3F 7F F8 07 9F 0F 07 09	09	8F08	C0 E0 E0 E0 E0 F0 F0 70	27
8830	00 00 00 00 00 00 00 B8		8BA0	0E 07 07 06 02 02 07 0F	67	8F10	88 F0 78 7C 3C 3E 1E 3C	DF
8838	00 00 00 00 00 00 00 C0		8BA8	00 00 00 00 00 00 00 33		8F18	00 00 00 00 00 00 00 47	
8840	00 00 00 00 00 00 00 C8		8BB0	00 00 00 00 00 A8 F4 FA	D1	8F20	00 02 02 01 00 00 00 8A	
8848	00 00 00 00 00 00 00 D0		8BB8	7C F8 7C 7E 47 7F FF FF	F5	8F28	00 00 00 00 00 00 00 B7	
8850	00 00 00 00 00 00 00 D8		8BC0	E1 3F 1F 8F F8 FF 2F 9F	DE	8F30	00 00 01 02 04 08 10 10	EE
8858	00 00 00 00 00 00 00 E0		8BC8	BF 7F 7E FC F3 FB 7B 17	8B	8F38	20 27 28 50 A0 C0 80 00	66
8860	00 00 00 00 00 00 00 E8		8BD0	00 00 00 00 00 00 00 5B		8F40	00 00 00 00 00 00 00 CF	
8868	00 00 00 00 00 00 00 F0		8BD8	00 00 00 00 00 00 00 63		8F48	00 00 00 99 A5 C0 80 4C	A1
8870	00 00 00 00 00 00 00 F8		8BE0	00 00 00 00 80 C0 E0 E0	6B	8F50	53 21 21 21 41 42 21 3D	76
8878	00 00 00 00 00 00 00 00		8BE8	F0 F0 F0 E0 10 F0 E0 E3		8F58	43 C1 42 44 60 50 48 44	AD
8880	00 00 00 00 00 00 00 08		8BF0	C0 00 00 00 E0 F8 FC 8E	9D	8F60	84 00 00 00 00 00 00 73	
8888	00 00 00 00 00 00 00 10		8BF8	00 00 00 00 00 00 00 83	21	8F68	00 00 01 02 04 08 09 11	20
8890	00 00 00 00 00 00 00 18		8C00	00 00 00 00 00 00 00 8C		8F70	21 43 C3 43 41 C0 40 80	2A
8898	00 00 00 00 00 00 00 20		8C08	00 00 00 00 00 00 00 94		8F78	00 00 00 00 00 00 00 07	
88A0	00 00 00 00 00 00 00 28		8C10	00 00 00 00 00 00 00 9C		8F80	00 00 00 00 00 00 00 0F	
88A8	00 00 00 00 00 00 00 30		8C18	00 00 00 00 00 00 00 A4		8F88	00 00 00 00 00 00 00 18	
88B0	00 00 00 00 00 00 00 38		8C20	00 00 00 00 00 00 00 AC		8F90	50 A0 66 43 C7 85 87 05	90
88B8	00 00 00 00 00 00 00 40		8C28	00 00 01 03 06 0D 05 05	D5	8F98	03 43 BC D3 EF FF 7F 3C	A5
88C0	00 00 00 00 00 00 00 48		8C30	02 03 03 04 06 00 00 08	C8	8FA0	1B 0F 07 07 04 07 07 07	80
88C8	00 00 00 00 00 00 00 50		8C38	00 00 00 00 00 00 00 C4		8FA8	07 0B 0B 13 0B 15 28 15	C4
88D0	00 00 00 00 00 00 00 58		8C40	00 00 00 00 00 00 00 CC		8FB0	28 14 28 50 28 50 F8 F0	53
88D8	00 00 00 00 00 00 00 60		8C48	00 00 00 00 00 00 40 14		8FB8	00 00 A0 D0 E8 F0 E0 F0	5F
88E0	00 00 00 00 00 00 00 68		8C50	20 77 DD BA B6 D4 6A 79	77	8FC0	C0 C0 E0 E0 E0 E0 60 E0	8F
88E8	00 00 00 00 00 00 00 70		8C58	98 F8 10 00 00 00 00 84		8FC8	E0 E0 E0 C0 20 E0 E0 C0	57
88F0	00 00 00 00 00 00 00 78		8C60	00 00 00 00 00 00 00 EC		8FD0	C0 E0 E0 E0 F0 F0 70 8F	
88F8	00 00 00 00 00 00 00 80	92	8C68	00 00 00 00 00 00 01 F5		8FD8	88 F0 78 7C 3C 3E 1E 3C	A7
8900	00 00 00 00 00 00 00 88		8C70	00 00 1A 0F 1F 17 1B 07	7D	8FE0	00 00 00 00 00 00 00 6F	
8908	00 00 00 00 00 00 00 90		8C78	EF 83 06 05 0D 0D 0D B5		8FE8	00 00 00 00 00 00 00 77	
8910	00 00 00 00 00 00 00 98		8C80	C3 6F 3F 7E 64 07 07 74		8FF0	00 00 00 00 00 00 00 7F	
8918	00 00 00 00 00 00 00 A1		8C88	07 0B 0B 13 0B 15 28 15	A1	8FF8	00 00 01 02 04 08 10 10	86 DB
8920	00 00 00 00 00 00 00 A9		8C90	28 14 28 50 28 50 F8 F0	30	9000	20 27 28 50 26 C8 90 E0	AD
8928	00 00 00 00 00 00 00 B1		8C98	00 80 80 40 A0 C0 80 C0	84	9008	00 00 00 00 00 00 00 98	
8930	00 00 00 00 00 00 00 B9		8CA0	C0 C0 E0 E0 F0 E8 A8 AC	98	9010	00 00 00 10 20 40 00 0C	1C
8938	00 00 00 00 00 00 00 C1		8CA8	AC AC 68 0D 20 E0 E0 C0	64	9018	12 20 20 21 41 42 21 3D	FC
8940	00 00 00 00 00 00 00 C9		8CB0	C0 E0 E0 E0 F0 F0 F0 CC		9020	43 C1 42 44 60 50 48 44	76
8948	00 00 00 00 00 00 00 D1		8CB8	88 F0 78 7C 3C 3E 1E 3C	84	9028	84 00 00 00 10 20 40 80	44
8950	00 00 00 00 00 00 00 D9		8CC0	00 00 00 00 00 00 00 4C		9030	00 00 00 00 00 00 00 C2	
8958	00 00 01 43 27 26 12 0D	91	8CC8	04 07 0D D3 3E 3D 75 6E	90	9038	01 03 03 03 01 00 00 00	D3
8960	06 03 01 3A 7E 1F 6F 77	B0	8CD0	EF EB 37 77 F6 9A 05 06	7F	9040	00 00 00 00 00 00 00 D0	
8968	7B 38 3C 3C 1C 1C 3C 70		8CD8	0C 00 00 00 00 00 00 70		9048	00 00 00 00 00 00 00 D8	
8970	00 00 00 00 00 00 00 F9		8CE0	00 00 00 00 00 00 00 6C		9050	00 00 00 00 00 00 00 01	E1
8978	00 08 D4 7A FC 5E FC DE	8B	8CE8	00 00 00 00 00 00 03 77		9058	10 20 66 43 C7 85 87 05	99
8980	38 78 FE FF FF FF FF F7	AA	8CF0	31 07 7C 7A E5 DD B9 F6	1B	9060	03 43 BC D3 EF FF 7F 3C	6E
8988	EF 6F 9E FC 78 84 7C 7C	FD	8CF8	EE ED 93 6C A9 BA 23 42	26	9068	1B 0F 07 07 04 07 07 07	49
8990	FC 7C 3C 3C 3C 24 18 3C	BD	8D00	00 00 00 00 00 00 00 9D		9070	07 0B 0B 13 0B 15 28 15	8D
8998	3C 3C 3C 3C 3C 1E 3E C5		8D08	00 00 00 00 00 00 00 95		9078	28 14 28 50 28 50 F8 F0	1C
89A0	00 00 00 00 00 00 00 29		8D10	00 00 00 00 00 00 C0 5D		9080	00 00 A0 D0 E8 F0 E0 F0	28
89A8	80 60 10 0C 03 00 00 00	30	8D18	3F D0 6B DE DC B0 A2 E9	14	9088	C0 C0 E0 E0 E0 E0 60 E0	58
89B0	00 00 00 00 00 00 00 39		8D20	98 90 20 00 80 80 00 00	F5	9090	E0 E0 E0 C0 20 E0 E0 C0	20
89B8	00 00 00 00 00 00 00 41		8D28	00 00 00 00 00 00 00 B5		9098	C0 E0 E0 E0 F0 F0 F0 B8	
89C0	00 00 00 00 00 00 00 49		8D30	00 00 00 00 00 00 01 BE		90A0	88 F0 78 7C 3C 3E 1E 3C	70
89C8	00 00 00 00 00 00 00 51		8D38	00 00 1A 0F 1F 17 1B E7	26	90A8	00 00 00 00 00 00 00 38	
89D0	00 00 00 00 00 C0 3C 03	58	8D40	CF 83 06 05 0D 0D 0D 5E		90B0	00 00 00 00 00 00 00 40	
89D8	00 00 00 00 00 00 00 61		8D48	C3 6F 3F 7E 64 07 07 3D		90B8	00 00 00 00 00 00 00 48	
89E0	00 00 00 00 00 00 00 69		8D50	07 0B 0B 13 0B 15 28 15	6A	90C0	00 00 00 00 00 00 00 10	60
89E8	00 00 00 00 00 00 00 71		8D58	28 14 28 50 28 50 F8 F0	F9	90C8	20 27 28 50 26 C0 80 80	FD
89F0	00 00 00 00 00 00 00 79		8D60	00 80 80 40 A0 C0 80 C0	4D	90D0	00 00 00 00 00 00 00 60	
89F8	00 00 00 00 00 03 E0 F1	83 E5	8D68	80 C0 E0 E0 F0 E8 A8 AC	21	90D8	00 00 00 00 00 00 00 68	
8A00	FF 3F 0F 00 00 00 00 D7		8D70	AC AC 68 0D 20 E0 E0 C0	2D	90E0	00 00 00 00 00 00 00 70	
8A08	00 00 01 02 01 02 05 9D		8D78	C0 E0 E0 E0 F0 F0 F0 70	95	90E8	00 00 00 00 00 00 00 78	
8A10	8A 05 0A 15 8A 16 3C 7C	A0	8D80	88 F0 78 7C 3C 3E 1E 3C	4D	90F0	00 00 00 00 10 20 40 80	78
8A18	00 00 00 00 D4 7A FD BE	AB	8D88	00 00 00 00 00 00 40 B5		90F8	00 00 00 00 00 00 01 81	45
8A20	FC BE 78 7C 78 FE F2 BF	B5	8D90	0E 07 3C				

430 **LOGIN** / 1986 No. 10

9BB8	A6 20 C2 B2 C0 CF CF 20 0B	9E58	D0 86 21 74 9F CD 42 9F 2E	A0F8	D2 C3 A5 A5 A5 A5 00 C1 82 74
9BC0	BC DD C3 DE B2 B8 C9 20 E8	9E60	CD 6E D4 C9 01 FF FF CD A2	A100	AE B3 C1 AE B3 3A 20 B2 30
9BC8	CA 20 B2 B8 C9 CA A5 A5 94	9E68	F9 A4 CD 80 86 21 F4 AF 8A	A108	D4 B0 20 D6 B8 D4 AF C3 21
9BD0	A5 A5 A5 B2 D4 C0 DE B6 34	9E70	CD 18 99 06 F0 CD F9 A4 EC	A110	B8 DA C0 A4 20 C1 AE B3 E9
9BD8	D7 20 B2 B3 B9 C4 DE A5 CF	9E78	CD 8F 0A CD 6B 0A CD D0 5B	A118	C6 DD C0 C1 D3 20 B5 B5 3A
9BE0	A5 A5 C0 B0 BC 20 CA 20 27	9E80	86 C3 BC F8 CD 98 09 CD 56	A120	D6 DB BA CB DE BC DE AC 1B
9BE8	38 CD DE BC AD B3 A5 A5 CB	9E88	8F 0A CD 6B 0A CD 5A 0A 32	A128	A1 20 20 20 BA DA C3 DE FF
9C20	F9 CB C4 D8 C0 DE AF C0 CB	9E90	3E 64 32 90 0E 21 69 FA 24	A130	A0 20 AF C4 20 B1 B8 D1 92
9BF8	C9 A5 A5 A5 BA DE D2 DD 92 98	9E98	01 F0 40 CD 66 90 CD 00 F7	A138	C9 D6 B3 C5 20 HE B6 B2 36
9C00	C5 BB B2 A5 A5 C0 DE CF 85	9EA0	AC CD F7 07 CD 8F 0A 21 3C	A140	B6 D7 20 C7 B9 C0 DE BE 8A
9C08	AF C3 A5 A5 C3 A5 A5 00 6D	9EA8	3B FA CD 42 9F CD 6E DA 38	A148	C0 A1 20 CE DD C4 C6 20 BF
9C10	A2 BB DE DD C6 DD A3 20 2A	9EB0	21 51 FA 11 C0 90 01 18 34	A150	B1 D8 B6 DE C4 B3 A1 00 26
9C18	A6 20 D0 C2 B9 C0 21 20 C6	9EB8	00 ED B0 00 00 FE 4E CA 09	A158	B1 B8 D1 C9 A5 A5 A5 BE AF
9C20	20 20 20 20 20 20 20 B2 C6	9EC0	08 F9 C3 B9 F8 2A 1E 80 9B	A160	B6 B2 A5 A5 A5 B6 00 FF 0D
9C28	20 20 20 20 20 20 B2 C6	9EC8	ED 4B 00 C3 81 FD B7 16	A168	15 07 10 10 FF FF 00 56
9C30	B7 C0 C5 20 B5 DA B6 DE 4B	9ED0	E5 ED 4B 09 80 CD 42 D2 15	A170	15 07 0D 0D 00 00 00 54
9C38	B0 20 B6 DE DD C6 DD A3 52	9ED8	34 FA E1 22 00 80 CD 80 74	A178	01 FF FF CD F9 A4 21 FC 9F
9C40	20 C0 DE A1 20 38 CC DE 3D	9EE0	A4 C3 80 AC E1 2A 09 80 A5	A180	FA CD 18 99 21 B2 FC CD 35
9C48	BC AD B3 20 A6 20 C0 B5 5B	9EE8	C3 2B FA BA C9 CF B4 C9 3D	A188	03 A4 16 14 01 FF FF CD C6
9C50	BC C0 C4 B2 AF C3 C0 B2 22	9EF0	20 C2 C2 DE B7 A6 20 BC 49	A190	F9 A4 15 C2 DC FC CD 8A DA
9C58	B2 B7 C6 C5 D9 C5 D6 A1 FD	9EF8	CF BD B6 3F 28 59 2F 4E 15 F7	A198	FD CD 18 99 16 08 D5 21 C8
9C60	20 D4 C2 D7 20 BC AE BE D1	9F00	29 00 FF 81 00 FF 42 00 89	A1A0	BA FC CD 48 A4 01 00 10 C1
9C68	DD 20 B5 DA 20 CC DE D3	9F08	FF 24 00 FF 18 00 FF 18 F8	A1A8	CD F9 A4 21 53 AD CD 48 E9
9C70	B6 20 C6 20 BD B7 DE DD F7	9F10	00 FF 24 00 FF 42 00 FF 12	A1B0	A4 16 02 01 BB BB CD F9 A4
9C78	A1 CF B5 B3 20 C4 20 B2 A2	9F18	81 0B 14 04 11 03 14 0F 92	A1B8	A4 15 C2 03 FD D1 15 C2 7C
9C80	DC DA F9 20 B5 DA C9 20 43	9F20	09 11 03 11 02 11 01 11 12	A1C0	EE FC 21 9D FB CD 18 99 82
9C88	C1 B6 D7 20 A6 20 B5 D3 E0	9F28	02 11 03 11 0F 08 14 02 1B	A1C8	01 FF 0F 21 00 70 7E FE 85
9C90	B2 BC DA 21 21 00 06 06 BC	9F30	11 03 11 01 11 03 11 0F 29	A1D0	56 CA 3D FD 23 0B 78 B1 22
9C98	06 06 06 06 06 06 06 06 8A	9F38	08 11 03 11 01 15 01 11 2C	A1D8	C2 1E FD 3A 1B 80 CB 6F 65
9CA0	06 08 09 08 06 08 09 08 7A	9F40	03 11 0F 08 14 02 11 03 34	A1E0	CA 3D FD 21 CF FB CD 18 55
9CA8	06 06 09 08 09 06 09 08 81	9F48	11 01 14 0F 0F 0F 0D 14 5B	A1E8	99 23 CD 18 99 21 4F FC 2F
9CB0	09 06 06 08 08 08 06 08 88	9F50	02 15 01 15 03 11 03 11 44	A1F0	CD 18 99 01 FF FF CD F9 D4
9CB8	09 06 06 06 06 06 06 06 89	9F58	03 11 0B 11 03 11 01 11 4D	A1F8	A4 21 A8 FC 01 7A 30 7B 1C
9CC0	06 06 06 06 06 06 08 09 9A	9F60	03 11 01 11 06 11 01 11 4E	A200	FE 00 CA 91 FD ED 79 23 81
9CC8	06 08 08 08 06 06 08 08 9E	9F68	02 12 01 12 0B 11 03 11 5E	A208	83 E5 C5 21 48 AD CD 48 82
9CD0	08 06 08 59 08 06 06 09 F8	9F70	01 15 01 14 02 11 03 11 61	A210	A4 01 00 11 CD F9 A4 21 F3
9CD8	08 09 06 08 08 06 06 06 AC	9F78	01 11 01 11 01 11 0B 11 69	A218	53 AD CD 48 A4 01 00 0A 14
9CE0	06 06 06 06 06 06 06 06 AC	9F80	03 11 01 11 02 11 02 11 6B	A220	CD F9 A4 C1 E1 C3 4F FD DD
9CE8	20 A2 DA B2 D7 A3 20 B6 A2	9F88	05 15 01 11 03 11 0B 14 86	A228	CD 60 AC DA 21 CD C3 12 40
9CF0	DE 20 BC DD C0 DE 20 BF 0A	9F90	02 11 03 11 01 15 01 11 7E	A230	CD CD 60 AC DA 35 FA C3 44
9CF8	C9 C1 AE B8 BA DE 20 A2 DE 05	9F98	03 11 01 11 03 11 20 00 91	A238	1F FA CD 70 8F 21 2A FB 05
9D00	DA B2 D7 A3 20 C9 B6 D7 19	9FA0	00 00 00 00 00 00 00 00 3F	A240	C9 16 03 01 FF FF CD F9 89
9D08	C0 DE 20 B6 DE 20 C1 AD 85	9FA8	00 00 00 00 07 A5 A5 B7 FF	A248	A4 15 C2 93 FD 01 7A 30 A0
9D10	B3 C6 20 B3 B7 20 BF BC 4B	9FB0	BB CF A5 A5 B5 CE DE B4 38	A250	16 0F 3E 2D ED 79 03 C5 A3
9D18	C3 20 CA BC DE B9 D9 B6 44	9FB8	C3 B2 DB 20 C9 B6 DB D8	A258	01 DD DD CD F9 A4 C1 15 F5
9D20	C9 D6 B3 C6 BD B6 DE C0 E6	9FC0	CA 20 B2 C2 B6 B7 AF C4 9D	A260	C2 A2 FD 01 68 FE 11 38 13
9D28	20 B6 DE 20 B7 B4 C0 A5 69	9FC8	A5 A5 B6 B4 BC C3 D4 D9 47	A268	FE 21 38 FE D5 E5 0A FE 21
9D30	A5 A5 A5 00 3A 2B 80 FE 9F	9FD0	B6 D7 A5 A5 A5 A5 C5 A5 FA	A270	FF FA 25 FE FE 56 CC D9 F7
9D38	00 CA B4 F9 3E 00 32 B2 E7	9FD8	A5 00 A2 BB DE DD C6 DD D7	A278	FD FE 4F CA E4 FD E6 0F 04
9D40	80 CD 80 A4 21 38 AD CD 21	9FE0	A3 C9 20 B6 D7 C0 DE C6 FC	A280	3D CA F6 FD 23 23 C3 D0 F5
9D48	03 A4 06 80 CD F9 A4 21 9D	9FE8	20 CE C9 B5 B6 DE C2 B7 00	A288	FD 03 0A 32 31 FE 32 32 F9
9D50	40 C6 22 01 D0 CD 00 D0 83	9FF0	20 BF BC C3 B2 D2 AF BC 2A	A290	FE 03 0A C9 E1 D1 D5 EB 78
9D58	06 80 CD F9 A4 21 00 C0 C6	9FF8	AD DD C9 B3 C1 C6 20 CA 0E 14	A298	11 0E 00 03 0A 03 3D CA 70
9D60	22 01 D0 CD 00 D0 C3 00 50	A000	B2 20 C6 20 C5 AF C0 A5 31	A2A0	BD FD 19 C3 EE FD 5E 23 44
9D68	A0 C3 91 F9 21 40 80 CD A0	A008	A5 A5 A5 A5 A5 A5 A5 D0	A2A8	56 ED 53 29 FE ED 53 29 70
9D70	18 99 21 68 F9 01 20 00 61	A010	A5 A5 A5 A5 A5 A5 C2 B2 02	A2B0	FE 03 0A 32 34 FE C5 21 A7
9D78	CD 41 00 DA E4 F8 21 76 70	A018	C6 20 A2 BB DE DD C6 DD 5D	A2B8	29 FE CD 43 A4 3A 34 FE A1
9D80	F9 7E FE 50 C2 F3 F8 ED 7C	A020	A3 A6 20 C0 B5 BC C0 A1 BB	A2C0	57 01 00 80 CD F9 A4 15 B9
9D88	4B 7A F9 2A 7C F9 CD 44 93	A028	20 C5 B6 DE B2 20 BC CA 93	A2C8	28 F7 21 53 AD CD 43 A4 56
9D90	00 D2 02 F9 3E 81 CD EC F2	A030	B3 20 A6 20 B5 B4 C3 A4 39	A2D0	C1 E1 03 18 98 E1 D1 18 91
9D98	0D FB 21 38 80 CD 18 99 A4	A038	20 B1 C5 C0 CA CD CF C1 88	A2D8	8A C0 00 00 00 00 00 00 C4
9DA0	C3 BC FB 3E 01 CD EC 0D B9	A040	CD C4 20 D3 CA DE AF C3 78	A2E0	3C 0F 0F 00 06 00 00 00 E2
9DA8	FB 21 60 B0 CD 18 99 C3 B2	A048	B2 AF C0 A1 00 8B DE E5	A2E8	00 01 AC 01 7D 01 68 01 FF
9DB0	BC FB 3E 01 CD EC 0D FB 01	A050	DD C6 DD A3 C9 20 BC A5 5E	A2F0	41 01 1E 01 FF 00 F1 00 E3
9DB8	CD 8F 0A CD 6B 0A CD 60 2A	A058	20 BC AF C0 20 C1 AE B3 85	A2F8	D7 00 C0 00 85 00 A1 00 87 21
9DC0	90 CD 80 A4 CD 50 CE CD 96	A060	C6 DD C0 C1 CA 20 D6 DB BF	A300	90 00 81 00 79 00 6C 00 99
9DC8	AE 99 C3 28 A3 FE 01 CA 00	A068	BA CB DE C9 20 BA B4 A6 68	A308	61 00 5B 00 52 00 49 00 02
9DD0	CE 80 21 28 80 3D 57 7E 9E	A070	20 B1 B9 DE C0 A1 00 D6 AF	A310	41 00 00 00 00 00 00 00 F4
9DD8	FE 00 CA 35 F9 23 15 CA 6D	A078	DB BA DD C3 DE B2 D9 20 D6	A318	56 0D 4F 01 47 02 4F 02 08
9DE0	39 F9 C3 27 F9 23 C3 27 9F	A080	C1 AE B3 CE DD C9 20 C5 93	A320	43 02 43 01 44 01 45 02 D8
9DE8	F9 7D E6 0F D6 07 C3 E6 7F	A088	B6 C6 20 BC DD C0 DE CA C5	A328	43 02 45 02 45 01 46 01 E4
9DF0	CC C3 9C F9 21 50 80 CD 6F	A090	BD DE C9 20 20 A2 DA B2 02	A330	47 02 47 02 4F 03 43 04 FE
9DF8	18 99 21 68 F9 01 20 00 89 DB	A098	D7 A3 20 B6 DE DE B2 C0 A1 79	A338	42 04 4F 02 47 06 47 02 08
9E00	CD 3B 00 2A 7C F9 ED 4B 7D	A0A0	00 DA B2 D7 3A B5 C4 DE 34	A340	4F 03 43 02 4F 02 47 01 13
9E08	7A F9 DA 88 F9 CD 3E 00 7F	A0A8	DB B2 C0 3F 20 C4 DE B3 49	A348	46 01 45 02 46 02 47 02 0A
9E10	DA 88 F9 C3 02 F9 00 00 C7	A0B0	BC C3 20 B2 B7 B6 B4 DA 9C	A350	45 01 44 01 43 02 4F 01 13
9E18	01 4D 41 50 20 20 20 20 15	A0B8	C0 B6 A4 20 DC C0 BC D3 BD	A358	47 02 4F 02 43 06 44 01 23
9E20	20 20 20 20 20 20 50 52 20	A0C0	20 D6 B8 CD B6 D7 C5 B2 EE	A360	45 01 43 06 FF 7A FE 00 09
9E28	4F 20 38 10 00 70 00 70 5D	A0C8	C9 A1 20 C3 DE D3 B1 C5 DC	A368	CA 9C D9 C3 FB 9A BD CD 20
9E30	82 C5 30 03 57 00 00 00 9F	A0D0	C0 B6 DE 20 CC DE BC DE 28	A370	4A 00 DA C8 FE C3 6E DA 02
9E38	3E 01 CD EC 0D FB C3 44 DD	A0D8	20 C0 DE AF C0 C9 C3 DE 0F	A378	01 D8 8E 21 00 70 11 B0 DA
9E40	F9 CD A7 F9 FE 4E CA 08 C2	A0E0	20 D6 B6 AF C0 A5 A5 A1 86	A380	14 ED B0 C3 00 10 00 00 A7
9E48	F9 C3 BC F8 CD A7 F9 FE C1	A0E8	20 D3 B3 20 BA DD C5 20 CA		
9E50	4E CA 08 F9 C3 44 F9 CD D4	A0F0	B7 B9 C5 BA C4 CA 20 D4 01		

## ●チェックサムプログラム

F000	CD A7 04 11 5E F1 CD 0B A0	F0B0	C2 86 F0 CD 17 F1 CD 17 91	F160	20 43 72 74 20 6F 72 20 BB
F008	00 01 00 19 ED 78 16 00 8D	F0B8	F1 3A 04 FA 2A 02 FA 84 7B	F168	50 72 69 68 74 65 72 20 5D
F010	FE 43 CA 29 F0 FE 63 CA 4F	F0C0	85 CD 25 F1 01 00 1E 1F	F170	28 43 2F 50 29 3F 20 20 F3
F018	29 F0 FE 50 CA 27 F0 FE 4E	F0C8	78 FE 20 C2 E7 F0 21 FF 07	F178	00 20 00 00 00 00 00 00 89
F020	70 CA 27 F0 C3 09 F0 16 33	F0D0	FF 2B 7C B5 C2 D1 F0 CD 6B	F180	FF FF FF FF FF FF FF FF 69
F028	01 7A 32 72 14 21 00 F0 5C	F0D8	4A 00 CA 00 10 01 00 19 06	F188	FF FF FF FF FF FF FF FF 71
F030	22 08 FA 21 FF F1 22 0A 81	F0E0	ED 78 FE 20 C2 D7 F0 2A 06	F190	FF FF FF FF FF FF FF FF 79
F038	FA CD 5D F0 CD 46 14 CD 30	F0E8	02 FA 01 08 00 09 22 02 0A	F198	FF FF FF FF FF FF FF FF 81
F040	46 14 CD 46 14 CD 46 14 D8	F0F0	FA CD 4A 00 CA 00 10 2A F5	F1A0	FF FF FF FF FF FF FF FF 89
F048	CD 46 14 21 A0 14 22 08 5E	F0F8	00 FA 7D FE 00 C2 6B F0 7A 3B	F1A8	FF FF FF FF FF FF FF FF 91
F050	FA 21 D9 B1 22 0A FA CD D8	F100	CD 17 F1 3A 05 FA CD 25 F1	F1B0	FF FF FF FF FF FF FF FF 99
F058	5D F0 C3 00 2A 08 FA 04 94	F108	F1 2A 00 FA ED 4B 0A FA 4A	F1B8	FF FF FF FF FF FF FF FF A1
F060	22 00 FA 22 02 FA 3E 00 8E	F110	B7 ED 42 DA 68 F9 C9 E5 C5	F1C0	00 00 00 00 00 00 00 00 B1
F068	32 05 FA CD 46 14 3E 00 E8	F118	C5 D5 F5 3E 20 CD 20 14 F7	F1C8	00 00 00 00 00 00 00 00 B9
F070	32 04 FA 2A 02 FA 7C CD FF	F120	F1 D1 C1 E1 C9 E5 C5 D5 BD	F1D0	00 00 00 00 00 00 00 00 C1
F078	25 F1 CD 25 F1 CD 17 C2	F128	FF 6A 0E 10 CD 56 F1 7D 26	F1D8	00 00 00 00 00 00 00 00 C9
F080	F1 3E 08 32 06 FA 2A 00 93	F130	F5 0F DA 04 C1 F0 06 30 80 F0	F1E0	00 00 00 00 00 00 00 00 D1
F088	FA 7E 47 3A 04 FA 80 32 21	F138	CD 20 14 7C FE 0A D4 C4 CE	F1E8	00 00 00 00 00 00 00 00 D9
F090	04 FA 3A 05 FA 80 32 05 6E	F140	F1 06 30 80 CD 20 14 F1 CA	F1F0	00 00 00 00 00 00 00 00 E1
F098	FA CD 17 F1 78 CD 25 F1 B2	F148	D1 C1 E1 C9 0E 07 81 C9 D4	F1F8	00 00 00 00 00 00 00 00 E9 8B
F0A0	2A 00 FA 23 22 00 FA 3A 2D	F150	26 00 0E 08 29 7C 91 38 E3		
F0A8	06 FA 3D 32 06 FA FE 00 05	F158	02 2C 67 10 F7 C9 20 20 EE		



# マシン語を 打ち込むには、 これが必要



## MSXマシン語モニタプログラム

MSX用マシン語モニタプログラムがバージョンアップした。これからは、このモニタを利用して入力してほしい。

厳密に言うと、これはマシン語モニタ作成プログラムである。&H8300~&H84DFに置かれたマシン語プログラム"mon_A"と、&HF100~&HF2DFに置かれた"mon_B"プログラムを発行させ、カセットにセーブするためのものなのだ。とりあえず、以下の手順を実行してみよう。  
①右のプログラムを入力する②デバックしたなら、RUN[RETURN]③新しいカセットをデータレコーダにセット、REC状態にする④何かキーを押す⑤"mon_A"というファイル名のマシン語プログラムを自動的にセーブしてくれる⑥しばらく待つ⑦③をくり返す⑧④をくり返す⑨"mon_B"というプログラムを自動的にセーブしてくれる。⑩以上で終わり。

これで、マシン語によって作られたモニタプログラムが2つできた。このどちらかを使ってマシン語を入力すればいいわけだ。両プログラムとも機能は同じ。ただ置かれているエリアが"mon_A"は&H8300~&H84DF、"mon_B"のほうは&HF100~&HF2DFとちがっているだけ。今後、ログイン誌上でご紹介するMSXマシン語プログラムは、このいずれかを指定するので、その指示によって使いわけしてほしい。

それぞれのモニタの走らせ方は、

①NEW: CLEAR10, &H82FF(mon_Aの場合)  
NEW: CLEAR10, &H(打ち込もうとするマシン語プログラムのスタートアドレスから1を引いたもの)(mon_Bの場合)

それぞれ入力できたら [RETURN]

②BLOAD "CAS:R [RETURN]

③[F1]を押す。するとモニタは起動する。

モニタで使うコマンドは次の4つである。

●Sコマンド データを打ち込むとき使う。たとえばB000番地から入力するのならSB000とした後、[RETURN]とする。アドレスは[SPACE]で1つ進み、[BS]で1つ戻る。このモードから抜けたいときは、[RETURN]を押せばいい。

●Dコマンド メモリ内のデータをディスプレイに表示させるコマンド。B000番地からCFFF番地までの内容を見たいときは、DB000, CFFF [RETURN]とする。もちろんログイン仕様のチェックサム付きで表示される。

●Pコマンド メモリ内のデータをプリンタに打ち出す。書式はDコマンドと同じ。

●Bコマンド BASICに戻る。

なお、"mon_A"のプログラムは、ディスク上でも実行可である。ディスクにセーブするときには、1度カセットに落としたいものをCLEAR 10, &H82FF [RETURN]としたのち読み込ませて、BSAVE "ファイル名", &H8300, &H84DF, &H8300 [RETURN] とすればいい。ディスクにセーブされたモニタの走らせ方は、NEW: CLEAR10, &H82FF [RETURN] BLOAD "ファイル名", R [RETURN] でOKだ。

2種類のモニタプログラム、活用してくれ!

```

100 CLEAR 100,&HCFFF:DEFINT A-Z
110 SCREEN 1:GOSUB 380
120 TA=&HD000:EA=&HD23F
130 FOR I=TA TO EA STEP 16
140 CS=0
150 FOR J=0 TO 15
160 READ A$:A=VAL("&H"+A$)
170 POKE I+J,A:CS=CS+A
180 NEXT
190 READ A$:IF VAL("&H"+A$)<>CS MOD 256 THEN BEEP:PRINT:PRINT PEEK(&HF6A4)*256+PEEK(&HF6A3);";きょうが 100-200 きょうに まちがいか"
200 NEXT
210 I$="A:8300-84DF"
220 FOR I=0 TO 1
230 CLS:PRINT:PRINT"マシンご モニタ[mon_";I$;"] を
240 PRINT"セーブ"します。
250 PRINT"データレコーダ"を、うくおんし"ようにして
260 PRINT"なにか キーを おしてくだ"さい...";I$=INPUT$(1)
270 PRINT:PRINT:PRINT"NOW SAVING"
280 DEF USR=&HD1E0:A=USR(0)
290 IF I THEN 360
300 GOSUB 380
310 FOR J=&HD000 TO &HD1DF
320 IF (PEEK(J)=&H83 OR PEEK(J)=&H84) AND (PEEK(J+1)<>&H83 AND PEEK(J+1)<>&H84) THEN POKE J,PEEK(J)+&H6E
330 NEXT
340 POKE &HD203,&HF1:POKE &HD20A,&HF2:POKE &HD23B,&H42
350 I$="B:F100-F2DF"
360 NEXT
370 PRINT:PRINT"Completed.":END
380 CLS:PRINT:PRINT"しばらく おまちくだ"さい...":RETURN
390 DATA 21,14,83,11,7F,F8,01,0A,00,ED,B0,21,1E,83,22,9A,66
400 DATA F3,C3,CF,00,41,3D,55,53,52,28,30,29,0D,00,CD,6C,C4
410 DATA 00,FD,21,FB,FA,3E,C3,32,B6,FF,21,DB,84,22,B7,FF,53
420 DATA CD,3B,00,11,25,83,D5,CD,D1,84,3E,5D,CD,A5,00,CD,92
430 DATA AE,00,D8,23,7E,FE,5D,28,02,18,01,23,7E,CD,8D,84,44
440 DATA FE,20,28,F7,B7,C8,FE,42,20,07,3E,C9,32,B6,FF,D1,E2
450 DATA C9,F5,CD,96,84,38,1A,F1,FE,53,CA,8B,83,F5,D5,CD,A8
460 DATA 96,84,E1,38,0C,F1,FE,44,CA,ED,83,FE,50,CA,E8,83,2F
470 DATA F5,F1,CD,00,3E,3F,CD,A5,00,C9,EB,CD,64,84,CD,98
480 DATA 84,84,3E,2D,CD,A5,00,CD,9F,00,FE,0D,C8,FE,20,20,62
490 DATA 03,23,18,E8,FE,08,20,03,2B,18,E1,CD,BB,83,38,DC,92
500 DATA CD,9F,00,CD,BB,83,38,D4,23,18,D1,CD,8D,84,CD,A5,DF
510 DATA 00,FE,47,30,17,FE,41,30,04,FE,3A,30,0F,FE,30,38,DC
520 DATA 0B,FE,41,38,02,D6,07,D6,30,ED,6F,C9,FD,7E,00,77,7E
530 DATA CD,D1,84,CD,82,83,37,C9,3E,C9,32,B6,FF,AF,32,CF,BF
540 DATA FA,CD,64,84,CD,C9,84,7D,81,E5,F5,06,08,CD,84,84,84
550 DATA F1,FD,86,00,F5,3A,FC,FA,FD,86,00,32,FC,FA,23,10,77
560 DATA EC,CD,C9,84,F1,E1,D5,11,08,00,19,D1,CD,C9,84,CD,97
570 DATA 6D,84,2B,E7,30,10,23,CD,46,84,38,0A,7D,FE,08,30,F2
580 DATA C0,CD,3B,84,18,B7,CD,3D,84,CD,D1,84,C9,CD,C9,84,B0
590 DATA 3A,FC,FA,C3,6D,84,CD,B7,00,D8,E6,02,C8,CD,58,84,99
600 DATA CD,B7,00,D8,E6,02,28,F8,06,00,10,FE,CD,B7,00,E6,E2
610 DATA 02,20,F7,C9,CD,D1,84,7C,4F,CD,6D,84,7D,CD,70,84,CB
620 DATA 0F,0F,0F,0F,F5,E6,0F,C6,30,FE,3A,38,02,C6,07,CD,28
630 DATA A5,00,F1,C9,CD,C9,84,7E,FD,77,00,18,E0,FE,61,D8,9A
640 DATA FE,7B,D0,E6,5F,C9,11,00,00,06,05,D7,CD,8D,84,FE,26
650 DATA 2C,28,24,B7,28,21,FE,41,38,03,FE,5B,3F,EB,30,06,AB
660 DATA D6,30,30,08,18,0F,FE,47,30,0B,D6,37,29,29,29,96
670 DATA B5,6F,EB,10,D6,37,C9,B7,C9,F5,3E,20,CD,A5,00,F1,2B
680 DATA C9,3E,0D,CD,A5,00,3E,0A,C3,A5,00,33,33,C3,A2,00,01
690 DATA 3E,FF,CD,EA,00,06,0A,3E,D0,CD,2D,D2,10,F9,21,37,3F
700 DATA D2,06,06,7E,23,CD,2D,D2,10,F9,CD,F0,00,AF,CD,EA,77
710 DATA 00,21,00,83,CD,28,D2,D9,21,DF,84,CD,28,D2,D9,CD,35
720 DATA 28,D2,21,00,D0,11,E0,D1,7E,CD,2D,D2,23,B7,E5,ED,A3
730 DATA 52,E1,20,F4,CD,F0,00,C9,7D,CD,2D,D2,7C,C5,D5,E5,11
740 DATA CD,ED,00,E1,D1,C1,C9,6D,6F,6E,5F,41,20,00,00,00,00

```

## マシン語ダンプリストのチェックサムについて

ログインの誌上に掲載されているチェックサムは、アドレスを上位2バイト(上2ケタ)、下位2バイト(下2ケタ)に分け、それにつづく8つのデータをすべて加えた合計値の下位2バイト(下2ケタ)を掲載するというフォーマットを採用している。つまり、打ち込んだデータに誤りがあれば、チェックサムの値が異なってくるわけだ。下に掲載されているプログラムリストを間違わずに打ち込めば、マシン語プログラムの修正がラクに行なえるのだ。

さて、このプログラムをRUNさせると、トップアドレスとエンドアドレスを尋ねられるから、チェックサムを求めたいマシン語プログラムのアドレスを入力してくれ。その際&Hなどの16進表記は必要ない。ダイレクトに16進数を打ち込んでくれればOKだ。

このプログラムは256バイトごとのチェックサムも合わせて出力しているから活用してほしい。256バイトごとのチェックサムは、プログラムリストの一番右に表示してあるから、プログラムをチェックするときは、まず256

バイトごとのチェックサムを確かめてくれ。もし誤っていたならば、そのブロックの8バイトチェックサムを調べて、打ち込み誤りをしている個所を見つけて、訂正すればよい。なお、256バイトごとのチェックサムは、データのみを加算となっているから注意してほしい。また、このチェックサムプログラムは、マイクロソフトBASIC

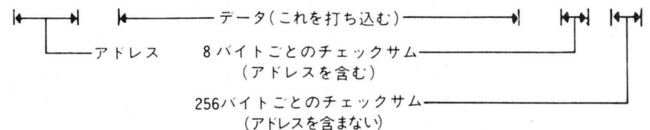
で書かれているため、マイクロソフトのBASICを採用しているマシンでは、変更点なしで動く。また、マイクロソフト以外のBASICでも、若干の変更で動作する。

ログインでは今後も、長大なマシン語ダンプリストを掲載する場合は、このチェックサムプログラムに準拠してプログラムリストを掲載していくので、このプログラムをカセットテープやディスクケットなどにセーブしておくとう便利に使えるだろう。

### ●マシン語ダンプリストの1例

```
8000 00 1B 00 64 00 91 22 53 05
8008 54 41 44 44 52 22 3B 3A 8E
8010 8D 20 0D 34 01 3A 53 41 4D
8018 F1 44 00 3A 00 6E 00 91 06
8020 22 45 4E 41 44 44 52 22 92
```

```
80E8 00 26 01 A0 00 8B 20 28 02
80F0 FF 85 28 28 41 44 F3 19 D5
80F8 29 F6 1C 00 01 29 F1 28 F6 D0
```



### ●汎用チェックサムダンププログラムリスト

```
100 PRINT"START ADDRESS :"; :GOSUB 180:SA=D
110 PRINT" END ADDRESS :"; :GOSUB 180:EA=D:AE=0
120 FOR AD=SA TO EA STEP 8 :CS=0:D=INT(AD/256):X=1:GOSUB 220
130 D=AD-INT(AD/256)*256:X=1:GOSUB 220:PRINT " ";
140 FOR A=0 TO 7:D=PEEK(AD+A):GOSUB 220:PRINT " ";:NEXT A
150 PRINT " ";:D=CS:X=1:GOSUB 220
160 IF (INT((AD+8)/256)=(AD+8)/256)+(AD>=EA) THEN D=AE:GOSUB 300:AE=0
170 PRINT:NEXT AD:END
180 INPUT A$:D=0:FOR I=1 TO LEN(A$):DT=ASC(MID$(A$,I,1))
190 IF (DT>96)*(DT<123) THEN DT=DT-32
200 DT=DT-48:IF DT>9 THEN DT=DT-7
210 D=D*16+DT:NEXT I:RETURN
220 DT=INT(D/16):GOSUB 280
230 DT=D-INT(D/16)*16:GOSUB 280
240 CS=CS+D:IF CS>255 THEN CS=CS-256
250 IF X=1 THEN X=0:GOTO 270
260 AE=AE+D:IF AE>255 THEN AE=AE-256
270 RETURN
280 DT=DT+48:IF DT>57 THEN DT=DT+7
290 PRINT CHR$(DT);:RETURN
300 PRINT " ";:GOSUB 220:RETURN
```

## なんと月刊ログイン11月号は、キミにもちょっとがんばればゲームがつくれてしまうという、ツールを使ったゲームメイキング特集だ



詳しい内容はというと、まずキミ独自のロールプレイングゲームがチョコチョコと作れてしまうツールの大紹介から始まり、センスが良ければグッドなミュージックが作れるエディタ、それから同じくセンスが良ければものすごいものが描けるグラフィックツールなどを次から次へと掲載するつもりだ。コンセプトは、遊ぶ側から作る側へ……。本当はパソコンはメディアでもあるけど、それ以前に何かを生みだすための素材でもあったのだということを再認識しようというわけだ

### 原稿募集

月刊ログインでは、よりよい誌面づくりをめざし、広く読者の皆さまに、ソフトウェア(ゲームプログラム、アプリケーションプログラムなど)、ハードウェア(簡単に作れるもの)、記事企画、アイデアなどを募集しています。あなたの自信作をログイン編集部までお送りください。また、その際には、次の事に注意してください。

- ソフトウェアを投稿するときは、カセットテープ及びディスクなど、プログラムを記録したメディアを同封し、実行方法、オペレーション、使用機種を必ず明記する。
- ハードウェア関連の投稿には、そのハードウェアの概略、回路図、データシート、製作手順をレポートにまとめ、できればハ-

ドウェア自体、詳しい資料を送付する。  
●企画、アイデアの場合は、その内容についてレポート用紙になるべく具体的にまとめる。  
なお、投稿には、あなたの住所、氏名、電話番号を必ず明記してください。また整理のつごう上、投稿書類などは返却いたしかねますので、必要なものはコピーを用意しておいてください。

読者の皆さまからの、たくさんのご投稿をお待ちしています。

#### ■送り先

〒107 東京都港区南青山6-11-1  
スリーエフ南青山ビル  
(株) アスキー  
ログイン編集部 投稿係

### ●スタッフ

発行人	塚本慶一郎	編集長	小島文雄
編集スタッフ	田中富美子	金井哲夫	加川良士
新井創一	室屋雅一	金田健一	渡辺妙子
小島千栄	荒井清和	編集協力	田中上野
田中達也	加藤巧	森岡幸一	土方幸和
林大毅	板橋文朗	制作協力	三宅政吉
清水正昭	河野住子	アメリカ駐在	横山和博
イラスト	横山和博	米田裕	前田実
山本貴嗣	石川かおる	フォトグラフ	加藤泰正
家本慶一郎	小島文雄	河野大太郎	下村弘一
柳村牧子	高橋久美子	山田康幸	佐藤雅彦
伊藤雅弘	伊藤芳洋	鈴木敏明	田中泰樹
明宏善一	小池善一	深山可徳	高橋典子
義信	N E X T	石川かおる	浜崎千英子
真田弘美	野沢哲次	大野哲次	トム・ランドルフ
細田雅亮	佐久間良一	スワン	松本幸幸
土居大輔	大塚真樹子	加藤俊章	八木澤芳彦

### ●広告目次

アイレム	111
アートディンク	106
アルシソフト	115
イクシヨップ	438
ウィンキーソフト	96
エニックス	97, 98, 99
エム・アイ・エー	126
エム・イー・シー(ハミングバードソフト)	71
A V C フタバ電機	440
鶏野	110
クリスタルソフト	72, 73
ゲーム・アーツ	66, 67
ゲーム・エイド	444
光栄	89, 90, 91
工画堂スタジオ	121
コスモス・コンピューター	56, 57
コナミ	45
コンパイル	112
ザイン・ソフト	76, 77, 78, 79, 80, 81
システムサコム	68, 69
システムソフト	113
シャノアール	118
シャープ	34, 35, 36, 37
シンキングラビット	74
スクウェア	53, 54, 55
スタークソフト	75
ストラットフォード・コンピュータセンター	125
ソフトプラン	114
辰巳出版	122, 443
T & E ソフト	84, 85, 86, 87
データポップ	441
東芝EMI	109
東宝	107
日本コンピュータシステム	88
日本ソフトバンク	442
日本デクスタ	108
日本テレネット	100, 101
日本電気ホームエレクトロニクス	表2, 2
日本ファルコム	47, 48, 49, 50, 51, 52
日本メーブル・オーダー	105
ハドン	表3
パンフィックコンピュータバンク	436, 437
バック・イン・ビデオ	120
バックス・エレクトロニクス・ジャパン	104
ビー・エス	64, 65
ビクター音楽産業	40, 41, 42, 43, 44
富士通	表4
ブラザー工業	38, 39
ブローダーバンドジャパン	119
ボーステック	58, 59, 60, 61, 62, 63
ホット・ビー	94, 95, 96
ボニー	92, 93
マイクローキabin	102, 103
マイクロネット	117
マイコンハウスSPS	116
メモランダム	339
ランダムハウス	92, 93
リバーヒルソフト	123
ログ	124

11月号は10月8日発売です。(特別定価520円)

なにから  
なにまで

# ゲームする

MIA

パソコン・ゲーム漬けの大学生諸君!!  
就職どうすんの?  
そこで産業別にそろったMIAの就職ガイド。  
情報コミックスとアドベンチャーゲームを  
合体し、結局、誰が読んでも楽しめちゃう。  
アップレアツパレ……

## MIA PLACEMENT GUIDE MIA 就職ガイド

最新刊  
**ザ・流通**  
作・宮本昌孝 画・近石雅史 定価880円

百貨店／スーパー／ディスカウント  
ゲーム形式でわかる流通革命のすべて

店員と客のフロンティア



● 読竹をやめる⇒190ページへ  
● 読竹へとどまる⇒192ページへ

フロンティア・インターナショナル。本書が加算に付し、一定地域内での購入の履歴を記録する  
システムを採用。加盟店が加盟店として、一定地域内での購入の履歴を記録する  
システムを採用。加盟店が加盟店として、一定地域内での購入の履歴を記録する

49

百貨店利用率  
24歳以下の占める割合(%)

百貨店	52年58年	7年間の減少
東京日本橋店	27.2/13.1	14.1
伊勢丹東横店	37.5/24.0	13.5
大丸東京店	19.4/8.5	10.9
高島屋日本橋店	20.5/11.1	9.4
三越日本橋店	21.4/13.8	7.6
西武池袋店	31.5/26.2	5.0



フロンティア・インターナショナル。本書が加算に付し、一定地域内での購入の履歴を記録する  
システムを採用。加盟店が加盟店として、一定地域内での購入の履歴を記録する

48

リクルート必須マニュアル



作・画 すがやみつる&オレンジ  
企画 定価各780円

裏版リクルート



作・画 どおくまひろ  
定価880円

めざせ! 首相官邸



作 P.P.研究会  
画 福山庸治 定価880円

キャリアウーマンもOK



作 宮本昌孝  
画 梅原 敏 定価880円

好評発売中

十億人市場をつかむ

最新中国  
マーケット事情

芝山栄二 定価1200円

コミック&エッセイで語る

実戦! パソコン通信

すがやみつる 定価880円

東急ハンズからモノコト社会を読む

「ハンズ現象」

東京マーケティング研究会 定価1200円

問題を解決するのはきみ自身だ

いじめは、なくなる

吉森みきお 定価880円

ネットワーク世代の情報源

海外データベース  
を繰る法

市川昌治 定価980円

まんが版実践的株マニュアル

注目株(買)指南  
読める! 饅頭こわい

安田二郎&すがやみつる 定価880円

素朴な疑問ホットライン

実感!! ニューメディア

藤井・篠原・秋田 定価980円

お求めは最寄りの書店またはパソコンショップまで。または郵送料を添えて下記へお申し込みください。

〒107東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル TEL(03)486-4500 (株)エム・アイ・エー



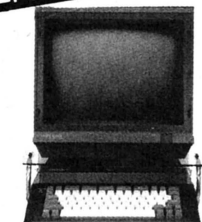
超優良中古パソコンが電話一本で買える!! (03)(797)1-2221



3-DMA 安心と信頼のシステムで新時代を切り開く

全商品6ヶ月保証付

# 特選！中古パソコン4機種



PC-6001MK II SR  
¥89,000 → ¥19,000  
¥89,000 → ¥25,000 新品



PC-6601SR  
¥155,000 → ¥38,000  
¥155,000 → ¥48,000 新品



PC-8801MK II MR  
¥238,000 → ¥158,000



PC-100モデル10 新品同様  
¥398,000 → ¥98,000  
PC-100モデル30  
¥558,000 → ¥138,000

## NEC

本体	
PC-6001MK II	¥84,800 → ¥18,000
PC-6001MK II SR	¥89,000 → ¥19,000
PC-6001MK II SR 新品	¥89,000 → ¥25,000
PC-6601	¥143,000 → ¥32,000
PC-6601 SR	¥155,000 → ¥38,000
PC-6601 SR 新品	¥155,000 → ¥48,000
PC-8001	¥168,000 → ¥15,000
PC-8001MK II	¥123,000 → ¥25,000
PC-8001MK II SR	¥108,000 → ¥38,000
PC-8201	¥138,000 → ¥58,000
PC-8801	¥228,000 → ¥38,000
PC-8801 + 漢字ROM	¥266,000 → ¥48,000
PC-8801MK II / 10	¥168,000 → ¥52,000
PC-8801MK II / 20	¥225,000 → ¥78,000
PC-8801MK II / 30	¥275,000 → ¥98,000
PC-8801MK II MR	¥238,000 → ¥158,000
PC-9801	¥298,000 → ¥78,000
PC-9801 + 漢字ROM	¥338,000 → ¥88,000
PC-9801E	¥215,000 → ¥125,000
PC-9801F2	¥398,000 → ¥188,000
PC-9801M2	¥415,000 → ¥215,000
PC-9801U2	¥298,000 → ¥158,000
PC-9801U2 新品	¥298,000 → ¥168,000
PC-100 / 10	¥398,000 → ¥88,000
PC-100 / 10 新品	¥398,000 → ¥98,000
PC-100 / 20	¥448,000 → ¥118,000
PC-100 / 30	¥558,000 → ¥138,000

## ディスプレイ

PC-6041 (12インチ, 2000字グリーン)	¥36,000 → ¥10,000
PC-6042 (12インチ, 800字カラー)	¥56,800 → ¥16,000
PC-60M43 (14インチ, 800字カラー)	¥65,800 → ¥18,000
PC-8048 (12インチ, 800字カラー)	¥59,800 → ¥15,000
PC-8050K (12インチ, 2000字グリーン)	¥29,800 → ¥12,000
PC-8853 (14インチ, 4050字カラー)	¥168,000 → ¥45,000
PC-TV151 (15インチ, 2000字RGBTV)	¥94,800 → ¥35,000
PC-8851 (14インチ, 4050字モノクロ)	¥58,800 → ¥22,000
PC-KD551 (14インチ, 4050字カラー)	¥118,000 → ¥48,000
PC-MD651 (14インチ, 4050字モノクロ)	¥59,800 → ¥22,000
PC-KD651 (14インチ, 4050字カラー)	¥198,000 → ¥88,000

## フロッピーディスク

TEAC FD55BV (8001MK II増設用フロッピーディスク) 新品	¥60,000 → ¥28,000
PC-6031 (5インチ, 片面倍密シングル)	¥89,800 → ¥32,000
PC-6031 SR (3.5インチ, 片面倍密シングル)	¥59,800 → ¥35,000
PC-8031-1W (片面倍密デュアル)	¥198,000 → ¥28,000
PC-8032-1W (増設用片面倍密デュアル) 新品	¥178,000 → ¥28,000
PC-8032-2W (増設用両面倍密デュアル)	¥249,000 → ¥38,000
PC-80S31 (両面倍密デュアル)	¥168,000 → ¥65,000
PC-8831-MW (5インチIMBデュアル) 新品同様	¥138,000 → ¥98,000
PC-8881 (8インチフロッピーディスク)	¥442,000 → ¥145,000
PC-8882 (拡張用8インチフロッピーディスク)	¥400,000 → ¥135,000
PC-9881K (8インチフロッピーディスク)	¥320,000 → ¥155,000

## プリンタ

PC-6021 (40桁サマールプリンタ)	¥49,800 → ¥16,000
PC-6022 (カラープロッタプリンタ)	¥39,800 → ¥15,000
PC-8023C (10インチ, ドットプリンタ)	¥153,000 → ¥28,000
PC-8024 (10インチドットプリンタ)	¥128,000 → ¥38,000
PC-8024 (10インチドットプリンタ) 新品	¥128,000 → ¥75,000
PC-8027 (10インチドットプリンタ) 新品	¥89,000 → ¥52,000
PC-8821 (10インチ, 18ドット・シリアルプリンタ)	¥198,000 → ¥45,000
PC-8822 (10インチ, 16ドット漢字プリンタ)	¥234,000 → ¥52,000
PC-8826 (10インチカラープロッタプリンタ)	¥148,000 → ¥42,000
PC-PR101 (10インチ, 24ドット・漢字プリンタ)	¥238,000 → ¥78,000
PC-PR201 (15インチ, 24ドット・漢字プリンタ)	¥298,000 → ¥128,000
PC-PR403 (80桁16ドット日本語サマールプリンタ) 新品	¥99,800 → ¥48,000
NK-3618-22 (10インチ, 18ドット漢字プリンタ)	¥234,000 → ¥52,000
NM-9200 (10インチ, 18ドット漢字プリンタ)	¥350,000 → ¥58,000
NM-9400 (15インチ, 24ドット漢字プリンタ)	¥310,000 → ¥115,000
NM9900 (15インチ, 24ドットカラー漢字プリンタ) 新品	¥298,000 → ¥168,000

## その他

256K RAMボード (5-8・10MHz対応) 新品	¥39,800 → ¥16,000
512K RAMボード (PC98用) 新品	¥69,800 → ¥22,000
128K RAMボード (PC98用) 新品	¥19,800 → ¥9,800
IMB超高速RAMディスク 新品	¥99,800 → ¥42,000
(PC-98用, 5-8・10MHz対応 + RAMディスク用ユーティリティソフト付)	
PC-6011 (拡張ユニット)	¥19,800 → ¥6,000
PC-6053 (ボイスシンセサイザ) 新品同様	¥14,000 → ¥7,800
PC-8001MK II-01 (漢字ROMボード) 新品	¥32,000 → ¥18,000
PC-8012-03 (音声認識ユニット)	¥98,000 → ¥19,000
PC-8012-05 (音声認識ボード)	¥64,000 → ¥28,000
PC-8024-02 (PC-8024用第一水準漢字ROM) 新品同様	¥30,000 → ¥13,800
PC-8027-02 (PC-8027用漢字ROM) 新品	¥30,000 → ¥15,000
PC-8863 (PC-88用エミュレータ専用通信ボード)	¥68,000 → ¥32,000
PC-9801-02N (128KB増設RAM)	¥56,000 → ¥6,000
PC-9801-02N + 05K (256KB増設RAM)	¥76,000 → ¥9,800
PC-9801-02L (128KB増設RAM) 新品同様	¥40,000 → ¥19,800
PC-9801-03 (CMTインタフェースボード)	¥15,000 → ¥6,500
PC-9801-06 (GP-IBインタフェースボード)	¥68,000 → ¥12,000
PC-10000-11 (増設用フロッピーディスクドライブ)	¥60,000 → ¥38,000
PC-8097 (GP-IBインタフェースセット)	¥56,000 → ¥18,000

## NEC N5200用ハードウェア

N-5231-06 (RAM256KB, 8"FD-IMB×2カラーCRT, 日本語付加機構, カラ漢字変換基本ソフト(PTOS-EX4)付, 本体)	¥893,000 → ¥380,000
N-5231-52 (グリーンCRT用グラフィック付加機構)	¥80,000 → ¥22,000
N-5231-54 (科学演算付加機構)	¥50,000 → ¥18,000
N-5231-60 (グラフィック付加機構, カラー用)	¥140,000 → ¥55,000
N-5231-61 (汎用アダプタ, RS232Cケーブル付)	¥79,000 → ¥35,000
N-5231-95 (増設256KBメモリ, N5231-96付)	¥130,000 → ¥52,000
N-5235-11 (インテリジェントキーボード)	¥160,000 → ¥28,000
N-5233-10 (10インチシリアルドットプリンタ) 新品同様	¥198,000 → ¥28,000
N-5233-20 (10インチ, 18ドット漢字プリンタ)	¥234,000 → ¥68,000
N-5233-23 (15インチ, 24ドット漢字プリンタ)	¥333,000 → ¥160,000
N-5233-30 (15インチシリアルドットプリンタ)	¥470,000 → ¥48,000
N-5233-89 (N-5233-23用シートフィーダ)	¥98,000 → ¥24,000

* 新品も取扱っておりますのでお気軽にご相談下さい。*



## C.B.クラブ制度

当社で商品をお買い上げの方全員に、C.B.クラブカードを無料でお送り致します。このカードをお持ちの方なら次の買い換え時や、周辺機器の購入時に会員特別価格でご購入になれます。  
会員専用ホットライン ☎03(797)1230



## ショールームOPEN!!

○レンタル・リース用PC-9801展示中/  
○ビジネスソフトのデモ実施中!

全商品6ヶ月保証付

# 特選！中古パソコン周辺機器

電話一本で高額買取、即現金お支払い!!

03(797)1221



PC-9801  
¥298,000→¥78,000  
PC-9801+漢字ROM  
¥338,000→¥88,000



PC-9801U2  
¥298,000→¥158,000  
¥298,000→¥168,000 新品



CZ-811C (X-1Fモデル10)  
¥89,800→¥35,000 新品同様  
CZ-811D (14インチ, 2000字RGBTV)  
¥89,800→¥45,000 新品同様



CZ-856C (X-1ターボII)  
¥178,000→¥125,000 特上品  
CZ-855D (15インチ, 4050字RGBTV)  
¥119,800→¥85,000 特上品

## SHARP

### 本体

MZ-2000 (グリーンディスプレイ・データレコード内蔵) ..... ¥218,000→¥32,000  
MZ-2000 (GRAM, 1, 2, 3ページ内蔵) ..... ¥265,000→¥45,000  
MZ-2200+MZ1T02 (本体+専用データレコード) ..... ¥147,800→¥33,000  
X-1 (CZ800C, GRAM 付、マニタイプ) ..... ¥187,000→¥35,000  
X-1C (CZ801C) ..... ¥119,800→¥32,000  
X-ID (CZ802C) ..... ¥198,000→¥38,000  
X-1Cs (CZ803C) ..... ¥119,800→¥32,000  
X-1Ck (CZ804C) ..... ¥139,000→¥38,000  
X-1Fモデル10 (GRAM+高速電磁カセットレコード内蔵) ..... ¥89,800→¥32,000  
X-1ターボモデル30 (CZ-852C) ..... ¥278,000→¥88,000

### ディスプレイ

I2M15B (12インチ, 2000字グリーン) ..... ¥29,800→¥12,000  
I4M522C (14インチ, 4050字カラー) ..... ¥99,800→¥52,000  
MZ-1D11 (MZ-5500用12インチ, 4050字カラー) ..... ¥113,000→¥48,000  
CZ-802D (14インチ, 2000字RGBTV) ..... ¥128,000→¥42,000  
CZ-850D (15インチ, 4050字RGBTV) ..... ¥129,800→¥65,000

### プリンタ

CZ-81P (10インチカラープロッタプリンタ) ..... ¥34,800→¥14,000  
CZ-80PK (漢字プリンタ) ..... ¥123,800→¥32,000  
CZ-8PP2 (カラープロッタプリンタ) ..... ¥54,800→¥28,000  
MZ-1P04 (カラーインクジェットプリンタ) ..... ¥228,000→¥68,000  
MZ-1P06 (漢字プリンタ) ..... ¥234,000→¥75,000

### * 特選極上品・特価コーナー *

#### * X1シリーズ特選極上品コーナー *

X-1Fモデル10 (GRAM高速電磁カセットレコード内蔵) 新品同様 ..... ¥89,800→¥35,000  
X-1F/10セット (本体+CZ81D-TVディスプレイ) 新品同様 ..... ¥179,600→¥79,800  
X-1Fモデル20 (漢字ROM・5インチFD 1基内蔵) 新品同様 ..... ¥139,800→¥85,000  
X-1F/20セット (本体+CZ81D-TVディスプレイ) 新品同様 ..... ¥229,600→¥128,000  
X-1ターボIIセット (CZ856C) 特上品 ..... ¥178,000→¥125,000  
X-1ターボIIセット (本体+CZ855D-TVディスプレイ) 特上品 ..... ¥297,800→¥208,000

#### * ディスプレイ特選極上品コーナー *

MD-12P1 (12インチ, 4050字グリーン) 新品同様 ..... ¥39,800→¥28,000  
CU-14G (14インチ, 2000字デジタルカラー) 新品同様 ..... ¥49,800→¥38,000  
CU-14D1 (14インチ, 2000/4050字デジタルカラー) 新品同様 ..... ¥108,000→¥55,000  
CU-14H2 (14インチ, 4050字デジタルカラー) 新品同様 ..... ¥99,800→¥55,000  
CU-14A2 (14インチ, 4050字アナログカラー) 新品同様 ..... ¥99,800→¥59,000  
CZ-811D (14インチ, 2000字RGBTV) 新品同様 ..... ¥99,800→¥45,000  
CZ-855D (15インチ, 4050字RGBTV) 特上品 ..... ¥119,800→¥85,000

#### * その他特選極上品コーナー *

MZ-2200・MZ-1T02 (本体+データレコード) 新品同様 ..... ¥147,800→¥38,000  
CZ-8PP2 (10インチドットプリンタ) 新品同様 ..... ¥79,800→¥35,000  
MZ-1P09 (MZ-1500用カラープロッタプリンタ) 新品同様 ..... ¥47,600→¥25,000

## FUJITSU

MB25020 (FM-8本体) ..... ¥218,000→¥18,000  
MB25010 (FM-7本体) ..... ¥128,000→¥32,000  
MB25015 (FM-new7本体) ..... ¥99,800→¥35,000  
MB25015 (FM-new7本体) 新品同様 ..... ¥99,800→¥48,000  
MB25055 (FM-11BS本体) ..... ¥398,000→¥108,000  
MB25050 (FM-11EX本体) ..... ¥398,000→¥88,000

◎掲載の商品はいずれも検査済限定品ですので今すぐお電話下さい。

- コンピュータバンクではあなたの不要になったパソコンを電話1本で査定し買取ります。
- どんな問い合わせにも親切に対応いたします。
- ▼本社注文デスク

03(797)1221

全商品保証付 6ヶ月の保証期間だから安心です。

全国無料配送 全国どこでも配達料はいただきません。

高額下取り 少ない予算で買いかえもラクラク。

代金引換えシステム 商品到着時の代金支払いでOK。

## コンピュータバンク

株式会社/ミフィックコンピュータバンク  
〒150 東京都渋谷区渋谷1-6-8 井上ビル  
営業時間/AM9:30~PM10:00 年中無休

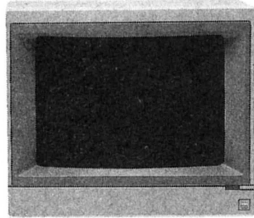
クレジットでOK カレჯクレジットも取扱います。

日曜配達可 留守の多い方でも安心です。

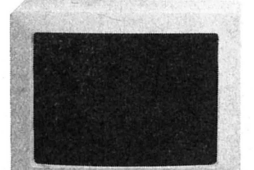
高額買取 電話1本で即、現金お支払い。

ボーナス一括払い 商品は即お手元へ、お支払いはボーナス時に。

# IKE SHOP



▲Apple IIe純正カラーモニター  
(80ケタ表示機能付)



▲Apple IIc純正カラーモニター  
(80ケタ表示機能付)

●当店でAPPLE II E本体お買上けした方、  
たいた方に純正カラーディスプレイを特別価格で奉仕します  
お問い合わせ下さい

## Aセット

APPLE II c ..... ¥198,000  
RFモジュレータ ..... ¥ 5,000  
ジョイスティック(純正) ..... ¥ 14,500  
ソフトウェア 5万円分 ..... (自由に選択)  
25% 定価合計 ¥267,500  
特価 ¥200,000

## Bセット

APPLE II c ..... ¥198,000  
カラーモニター II c ..... ¥ 92,000  
モニタースタンド II c ..... ¥ 6,000  
ジョイスティック(純正) ..... ¥ 14,500  
ソフトウェア 2万円分 ..... (自由に選択)  
25% 定価合計 ¥330,500  
特価 ¥250,000

## Cセット

APPLE II e ..... ¥198,000  
80ケタカード(64KRAM付) ..... ¥ 33,500  
DISK II (I/F付) ..... ¥ 88,500  
エプソンSR-120AT ..... ¥ 49,800  
スーパーシリアルカード(ケーブル付) ¥ 41,500  
アスセス II ..... ¥ 18,000  
36% 定価合計 ¥429,300  
特価 ¥275,000

## Macintosh 体験サービス



日本語

マッキントッシュプラス

特価¥598,000(本体)

さらにソフト  
10万円サービス

マッキントッシュが欲しくてしょうがない  
方、あなたのパソコンを下取り致します。  
これであなたもマックのユーザーです。どんなパソ  
コンでもかまいません。どんどんお問い合わせ下さい。

担当 仲野まで

## ソフトウェア・セレクト100

※和文マニュアル付

### ●アクション

ハードボール ..... ☆ ¥10,000  
ダムバスターズ ..... ☆ ¥ 8,000  
ファイトナイト ..... ☆ ¥10,000  
ロウオブザウエスト ..... ☆ ¥10,000  
ブーヤン ..... ¥ 7,500  
ミスタード ..... ¥ 7,500  
ソロ ..... ☆ ¥10,000  
グーニーズ ..... ☆ ¥10,000  
コナン ..... ¥10,000  
ウインターゲームス ..... ☆ ¥10,000  
サマーゲームズ ..... ☆ ¥ 8,500  
サマーゲームズII ..... ☆ ¥10,000  
クロニスリフト ..... ☆ ¥11,000  
ホルブレイザー ..... ☆ ¥11,000  
カラテチャンプ ..... ☆ ¥ 8,500  
スーパーバルダーダッシュ ..... ☆ ¥10,000  
スカイフォックス ..... ¥ 8,500  
ワンオンワン ..... ¥ 8,500  
ミスターロケット ..... ¥ 9,000  
レスキューレイド ..... ¥10,000  
キャプテンゴッドナイト ..... ¥10,000  
ロードランナー ..... ☆ ¥ 9,500  
マスターオブザランプ ..... ☆ ¥ 9,500  
テンブルオブアブシャイ ..... ☆ ¥13,000  
エイドラ ..... ☆ ¥11,000

### ●アドベンチャー

ネバーエンディングストーリー ..... ☆ ¥ 7,500  
アリスインワンダーランド ..... ☆ ¥ 7,500  
キングズ クエスト ..... ☆ ¥10,000  
キングズ クエストII ..... ☆ ¥10,000  
リング クエスト ..... ¥10,000  
セブシティーズオブゴールド ..... ☆ ¥11,000  
マダーオンザツインダーノフ ..... ☆ ¥11,000  
エスケープ ..... ☆ ¥ 8,500  
マダーオンザミシシッピ ..... ☆ ¥ 8,500  
ボロドタイム ..... ☆ ¥ 8,500  
カットスロート ..... ¥11,000  
ヒッチハイクガイド ..... ¥11,000  
サスペクト ..... ¥12,000  
ゾークI ..... ¥10,000  
ゾークII ..... ¥10,000  
ゾークIII ..... ¥10,000  
ウィッシュブリンガー ..... ¥10,000  
シーストーカー ..... ¥11,000

### ●ロールプレイング

ロードリングオブア ..... ☆ ¥11,000  
リターンオブヘラクレス ..... ☆ ¥ 8,500  
ファンタジー ..... ☆ ¥12,000  
ファンタジーII ..... ☆ ¥10,000  
リングズオブシルフィン ..... ☆ ¥11,000  
ウィザーズクラウン ..... ☆ ¥11,000

ウルティマII ..... ☆ ¥14,000  
ウルティマIII ..... ☆ ¥14,500  
ウルティマIV ..... ☆ ¥16,000  
オートデュエル ..... ☆ ¥14,000  
メビウス ..... ☆ ¥15,000  
ウィザードリィ ..... ☆ ¥13,000  
ウィザードリィII ..... ☆ ¥ 8,500  
ウィザードリィIII ..... ☆ ¥12,000

### ●ストラテジー

チェスマスター2000 ..... ☆ ¥ 9,500  
サーゴIII ..... ☆ ¥14,000  
マインドミラー ..... ¥ 9,500  
アドベンチャーコンストラクションセット ..... ☆ ¥15,000  
ピンボールコンストラクションセット ..... ☆ ¥ 8,500  
ミュージックコンストラクションセット ..... ☆ ¥11,000

### ●グラフィック

ダズルドロウ ..... ¥14,500  
プリントショップ ..... ¥10,000  
ファンタビジョン ..... ¥12,000  
ムービーメーカー ..... ¥11,500  
プリンス ..... ¥15,500

### ●シミュレーション

オブジェクトブレス ..... ☆ ¥11,000  
レイズウエスト ..... ☆ ¥11,500  
バトルグループ ..... ☆ ¥14,500  
バトルオブアンティータム ..... ☆ ¥13,500

ウォーインロシア ..... ☆ ¥18,000  
カンパグリップ ..... ☆ ¥16,000  
バンサークレナディア ..... ☆ ¥11,000  
メックブリゲード ..... ☆ ¥18,000  
ビスマルク ..... ☆ ¥14,500  
キャリアフォース ..... ☆ ¥14,500  
ジャーニー1985 ..... ☆ ¥10,000  
バルティック1985 ..... ☆ ¥10,000  
ノルウェー1985 ..... ☆ ¥10,000  
RDF1985 ..... ☆ ¥10,000  
リフォージャー88 ..... ☆ ¥15,500  
プロペスボール ..... ☆ ¥ 9,500  
コロニアルコンクエスト ..... ☆ ¥10,000  
ガルフストライク ..... ☆ ¥ 8,000  
アンダーファイア ..... ☆ ¥14,500  
バタリアンコマンダー ..... ☆ ¥11,500  
ゲティスバーグ(NEW) ..... ☆ ¥14,500  
ナム ..... ☆ ¥10,000  
クルセードインヨーロッパ ..... ☆ ¥11,000  
ナトコマンダー ..... ☆ ¥10,000  
デジモンインザデザート ..... ☆ ¥ 9,000  
トーナメントゴルフ ..... ☆ ¥ 7,500  
ガト ..... ☆ ¥11,000  
サイレントサービス ..... ☆ ¥11,000  
ソロフライト ..... ☆ ¥10,000  
F-15ストライクイーグル ..... ☆ ¥10,000  
フライトシミュレータII ..... ☆ ¥14,000

20万  
クレジット例

●15回払いの場合  
月々のお支払 ¥14,700  
●24回払いの場合  
月々のお支払 ¥ 9,700

25万  
クレジット例

●18回払いの場合  
月々のお支払 ¥15,600  
●30回払いの場合  
月々のお支払 ¥ 9,900

★均等払いクレジットの他、ボーナス併用払いもOK、その他回数もご相談承ります

どれでも2本で  
5,000円  
コーナー

ゲームホル  
AE  
ステーション5  
クライムウェア  
ハードハットマック  
スペアチェンジ

ロックスプーツ  
ソングライター  
キュービット  
ターククリスタル  
サミライフト  
ザファクトファインダー

ダンシング・カニガス  
ジャンプマン  
ランダム  
ジャンプマン  
その他

## IKE SERVICE

1. OAコンサルタントの常務 ..... いつでも、なんでもご相談下さい。
2. サポート体制の強化 ..... 迅速をモットーにしています。
3. ショールーム常設 ..... ビジネスソフト連日デモ中。
4. 低金利クレジット ..... お客様のご要望最優先、リースも承ります。
5. Q&A ..... どんな内容の質問でもお気軽にどうぞ。
6. 下取制度 ..... 良心的に高額下取りします。
7. 通販サービス ..... 全国無料配達(但し2万円以下 ¥500)/日曜配達  
可/申し込み方法: 現金書留/銀行振込(三和銀行秋葉原支店 95053(株) イケショップ)



apple 専門店  
イケショップ

〒101 東京都千代田区外神田4-8-1

☎(03)251-4749

定休日: 毎週木曜日



# MEMO RANDUM

## ゲームソフト通信販売

**特典**

★メモランダムソフトは  
クーポン券付き、点数により  
ステキなオリジナルグッズ  
プレゼント  
★メモランダムから最新  
ゲームソフト情報を  
お届けします。

最新ソフト情報 ☎03-232-3244  
テレフォンサービス



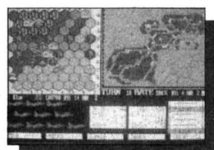
フェアリーズ・レジデンス番外編 チャンピオンソフト

注文No.	機種	メディア	定価
L10-01	PC8801/2/SR/FR	5D	6,000
L10-02	FM7	5D	6,000
L10-03	FM77/AV	3.5D	6,000

(クラブ編 & SF 編 2セットで)

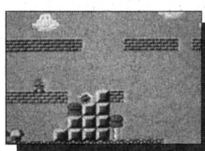
注文No.	メーカー	品名	機種	メディア	定価
L10-04	チャンピオンソフト	フェアリーズレジデンス 番外編(学園編)	XI/TURBO	5D	3,000
L10-05	チャンピオンソフト	フェアリーズレジデンス 番外編(学園編)	PC8801/2/SR/FR	5D	3,000
L10-06	チャンピオンソフト	フェアリーズレジデンス 番外編(学園編)	FM7	5D	3,000
L10-07	チャンピオンソフト	その後の魔子ちゃん 新巻編	PC8801/2/SR/FR	5D	3,000
L10-08	チャンピオンソフト	その後の魔子ちゃん 新巻編	FM77/AV	3.5D	3,500
L10-09	チャンピオンソフト	その後の魔子ちゃん 看護婦編	XI/TURBO	5D	3,000

注文No.	メーカー	品名	機種	メディア	定価
L10-18	キャリーラボ	フライトインハワイ	PC9801F/VM	5DD	7,800
L10-19	マジカル・ズウ	マカカーラ	PC8801SR/FR/MR	5D	7,900
L10-20	光栄	三国志	PC8801SR/FR/MR	5D	14,800
L10-21	光栄	三国志	XI/TURBO	5D	14,800
L10-22	光栄	三国志	PC9801VM	2HD	14,800
L10-23	サブリック	フライト シュミレーターII	PC9801F/VM	2DD	12,000
L10-24	JAST	天使達の午後	PC8801/2/SR/FR	5D	6,800
L10-25	アートディンク	A列車で行こう	PC8801/2/SR/FR	5D	7,800



**現代大戦略** システムソフト  
名作98版「現代大戦略」の血統をうけついで、本格S.  
S.G.

注文No.	機種	メディア	定価
L10-10	PC8801SR/FR/MR	5D	7,800



**スーパーマリオブラザーズ** ハドソン

注文No.	機種	メディア	定価
L10-26	PC8801SR/FR/MR	5D	6,800
L10-27	XI TURBO	5D	6,800

注文No.	メーカー	品名	機種	メディア	定価
L10-11	アルシスソフト	ウイバーン	PC8801SR/FR/MR	5D	6,800
L10-12	アルシスソフト	ウイバーン	XI/TURBO	5D	6,800
L10-13	アスキー	覇邪の封印	PC8801SR/FR/MR	5D	8,800
L10-14	アスキー	冒険者達 (賢者の遺言)	PC8801/2/SR/FR	5D	7,800
L10-15	コスモス コンピューター	聖女伝説	PC8801/2/SR/FR	5D	6,800
L10-16	コスモス コンピューター	聖女伝説	XI/TURBO	T/B	4,800
L10-17	コスモス コンピューター	聖女伝説	XI/TURBO	5D	6,800

注文No.	メーカー	品名	機種	メディア	定価
L10-28	マカダミアソフト	177 (10月下旬発売予定)	PC8801/2/SR/FR	5D	電話にてお問 合せ下さい。
L10-29	マカダミアソフト	177 (10月下旬発売予定)	XI/TURBO	5D	電話にてお問 合せ下さい。
L10-30	コナミ	グラディウス	MSX(8K)	ROM	4,980
L10-31	コナミ	ツインビー	MSX(8K)	ROM	4,800
L10-32	日本テレネット	アルバトロス	MSX(16K)	ROM	6,800

㊦全国どこでも送料無料



申し込み用紙

住所 〒		氏名	
		おでんわ	
注文No.			合計
数量	本	本	本
金額	円	円	円

# MEMO RANDUM

新宿駅東口区  
役所通り沿い ☎03-232-5366

お申し込み方法

上記の申し込み用紙にご記入のうえ現金書留にてお申し込みください。現金受け取り後ただちに郵送いたします。

お申し込み先: 〒160 東京都新宿区歌舞伎町2-9-18  
ライオンズプラザ新宿1008号 メモランダム通信販売係

★代金着払いも取り扱っております。お電話にてお問い合わせください。

上記以外のソフトはお電話にてお問い合わせください。

Soft Community Office MEMO RANDUM



秋葉原価格でローンができます  
電気の街秋葉原で  
**22年**  
の信用

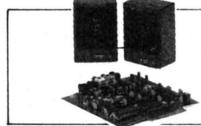
# AVCフタバ

03(253)7661



AVCフタバ電機株

〒101 東京都千代田区外神田2-9-8 外神田ユニオンビル601号



SHARP  
**X1シリーズ**  
FM音源ボード  
ステレオタイプ

CZ-8BS1  
リアルで効果的な  
音を楽しもう。  
特価 ¥23,800

今すぐ もよりの電話から		名古屋	052-452-3271
札幌	011-611-5104	大阪	06-311-3931
仙台	0222-64-3704	広島	082-295-6873
新潟	0252-75-4175	福岡	092-481-2494

## NEC PC-8800シリーズ PC-8801mkII MR



PC-8801mkII MR (本体)  
¥238,000  
CU-14A2 (モニター)  
¥99,800 シャープ製  
標準定価合計  
¥337,800

初回	2回目以降
¥9,440	¥8,800×35回
¥8,500	¥6,900×47回

## NEC パーソナルコンピュータ PC-9800シリーズ PC-9801UV2



この秋はこれで決まり!  
UV2に5インチディスクを  
つけて

AVC BEST SET  
PC-9801UV2 (本体)  
¥318,000  
CU-14A2 (モニター)  
¥99,800 シャープ製  
TEC (FH506 PC+I/F)  
¥71,600  
標準定価合計 ¥489,400

初回	2回目以降
¥13,720	¥13,000×35回
¥12,000	¥10,200×47回

## NEC PC-8800シリーズ PC-8801mkII FR / 30



PC-8801mkII FR / 30 (本体)  
¥178,000  
CU-14A2 (モニター)  
¥99,800 シャープ製  
標準定価合計  
¥277,800

初回	2回目以降
¥9,420	¥7,100×35回
¥7,200	¥5,600×47回

## SHARP パソコンテレビ X1G

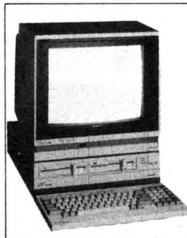


CZ822C (本体)  
¥118,000  
CZ820D (モニター)  
¥79,800  
現金特価 ¥128,000

標準定価合計 ¥197,800

初回	2回目以降
¥6,920	¥5,400×35回
¥8,000	¥4,200×47回

## SHARP パソコンテレビ X1 turbo II



Model 31  
CZ856C (本体)  
¥178,000  
CZ855D (モニター)  
¥119,800  
現金特価 ¥298,000

標準定価合計 ¥297,800

初回	2回目以降
¥6,860	¥6,500×35回
¥6,000	¥5,100×47回

## SHARP FM77 AV



FM-77AV2 (本体)  
¥158,000  
CU-14FA (モニター)  
¥49,800 シャープ製  
現金特価 ¥159,000

標準定価合計 ¥207,800

初回	2回目以降
¥8,160	¥5,400×35回
¥4,600	¥4,300×47回

### パソコン本体

NEC	標準価格	36回均等	48回均等	現金特価
PC-9801 UV2	¥318,000	¥8,818	¥6,933	
PC-9801 VM2	¥415,000	¥10,953	¥8,613	
PC-8801mkII FR20	¥148,000	¥3,996	¥3,142	
PC-8801mkII FR30	¥178,000	¥4,822	¥3,792	
PC-8801mkII MR	¥238,000	¥6,476	¥5,092	
富士通				
FM77AV1	¥128,000	¥3,444	¥2,708	
FM77AV2	¥158,000	¥4,237	¥3,331	
SHARP				
X1G M10	¥69,800	¥1,894	¥1,490	
X1G M30	¥118,000	¥3,203	¥2,519	
X1F M20	¥139,800	¥3,093	¥2,432	
X1turbo II	¥178,000	¥3,892	¥3,060	
X1turbo M40	¥258,000	¥5,313	¥4,263	
Super MZ M30	¥198,000	¥4,719	¥3,710	

### CRTディスプレイ

NEC	標準価格	24回均等	36回均等	現金特価
PC-TV452	¥128,000	¥4,407	¥3,438	
PC-TV451	¥168,000	¥6,491	¥4,512	
PC-KD853	¥118,000	¥4,622	¥3,238	
PC-KD854	¥89,800	¥3,540	¥2,480	
SHARP				
CU-14FA	¥49,800	¥1,918	¥1,343	
CU-14H2	¥99,800	¥2,606	¥1,826	
CU-14A2	¥99,800	¥2,753	¥1,929	

### プリンター

NEC	標準価格	24回均等	36回均等	現金特価
PC-PR101F	¥158,000	¥6,146	¥4,306	
PC-PR201T	¥170,000	¥6,490	¥4,547	
PC-PR201F	¥188,000	¥7,375	¥5,167	
PC-PR405	¥69,800	¥2,694	¥1,888	
PC-PR406	¥99,800	¥3,825	¥2,680	
EPSON				
AP-80K (ROM)	¥72,800	¥2,704	¥1,894	
VP-80K	¥147,000	¥5,703	¥3,996	
VP-130K	¥177,000	¥6,785	¥4,754	
SEIKO				
GP500M/F (テープ)	¥55,800	¥1,918	¥1,343	
GP800M/F (ル付)	¥70,800	¥2,606	¥1,826	
SL-80MK	¥118,000	¥4,523	¥3,169	
富士通				
FM-PR201	¥79,000	¥3,147	¥2,204	
SHARP				
CZ-8PCI	¥69,800	¥2,852	¥1,998	
ブラザー				
M-1024 II	¥99,800	¥3,835	¥2,687	
スター				
TR-24/P/X/F	¥68,800	¥2,704	¥1,894	
AP-2400	¥188,000	¥7,375	¥5,167	

### ワードプロセッサ

TOSHIBA	標準価格	24回均等	36回均等	現金特価
Rupo JW-R70F	¥138,000	¥5,408	¥3,789	
EPSON				
WORD BANK II	¥74,800	¥2,950	¥2,067	
SEIKO				
Commedia SX-8500	¥134,000	¥5,310	¥3,720	
SHARP				
WD-300F/305F	¥118,000	¥4,622	¥3,238	
CASIO				
HW-750	¥49,800	¥1,967	¥1,378	
富士通				
OASYS Litek FD20	¥114,800	¥4,425	¥3,100	
SANYO				
SWP-M21	¥118,000	¥4,661	¥3,265	
RIICOH				
マイリポート JP-50D	¥118,000	¥4,671	¥3,272	

### MSX・MSX2

YAMAHA	標準価格	24回均等	36回均等	現金特価
yis 604/128 (MSX2)	¥99,800	¥4,130	¥2,893	
yis 805/256 (MSX2)	¥198,000	¥8,113	¥5,683	
SONY				
HB-F500 (MSX2)	¥128,000	¥5,212	¥3,651	
National				
FS-4500 (MSX2)	¥108,000	¥4,327	¥3,031	
FS-4700 (MSX2)	¥158,000	¥6,293	¥4,409	
FS-5500F2 (MSX2)	¥228,000	¥8,998	¥6,303	
TOSHIBA				
HX-34 (MSX2)	¥148,000	¥5,900	¥4,133	
三菱				
ML-G30M2 (MSX2)	¥208,000	¥8,358	¥5,856	
ヒクラー				
HC-90 (MSX2)	¥168,000	¥6,539	¥4,581	
HC-95 (MSX2)	¥198,000	¥7,768	¥5,442	

頭金なし 手軽な電話クレジット。

カレッジクレジット 保証人なし。但し満20才以上の学生の方。

納期

通常の場、当社に申込書が到着後1週間以内。特に人気のある商品で品切れの場合、少々納期が遅れる場合もありますので御了承下さい。

製品先取り お支払いは約1~2ヶ月後から。

低金利クレジット 1回の支払は2,700円以上で3~48回。ボーナス併用可

完全保証

すべてメーカー保証書付アフターケア万全。

無料配送 全国どこでも無料配送。

全国セッティング ご注文の際、お申し付け下さい。別途料金

18才未満の方

ご両親が代理購入者としてお申し込み下さい。

AM10時からPM11時まで受付 日曜・祝日も営業

●セットの組合せは自由/広告に出ていない他の機種はお問合せ下さい。

●セットの組合せは自由/広告に出ていない他の機種はお問合せ下さい。

●分割回数は3回/48回まで自由に選べます。

楽しんでるうちに実カメキメキ。データポップのソフト・ラインで、はりきれ/生徒君。

# 学力ポップアップ

やる気って、やっぱり身につくんですね。  
学習も、面白かったら、やる気が違って来る。  
パソコンだったら、どんな熱中にも応えます。  
データポップには、実力派パソコン先生、いっぱい。

## ■本社ショールーム完成!!

データポップの本社内にショールームがオープンしました。ずらりそろったデータポップのソフト。ぜひ一度ご来場ください。

## ■ベストセラーソフト

学校の補助教材として最適な、教科書準拠版。

### 学年別<マイ英語レッスン>

受験に必要なテーマをコンパクトに整理。家庭進学校。

### 高校受験用<マイ英語レッスン>成績記録付

見やすい画面。正解・誤答により難易度がアップ・ダウン。

### <マイ数学レッスン>

## ■データポップソフト：機種メディア別リスト

		PC-6001 PC-6601	PC-8001	PC-8801	PC-9801	FM-77 FM-7	FM-16β	IBM-JX	MSX (32K)
中学英語教科書準拠版 マイ英語レッスン	中1、中2、中3用 漢字表示タイプ	T 5,800 7,000		T 5,800 7,000	8,800	T 5,800 7,000	8,800	8,800	
	中1、中2、中3用 漢字表示タイプ	T 4,800	T 4,800 7,000			T 4,800 7,000			T 4,800
マイ英語レッスン 高校受験用	語い総集編 (2ディスクドライブ専用)			(×2) 19,800	(×2) 19,800	(×2) 19,800	19,800	19,800	
	単 1. 単 語			4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	
	2. 連 語			4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	
	3. 活 用			4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	
	4. 発 音			4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	
	5. 反意語・対照語			4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	
マイ数学レッスン 中学数学代数編	中1用 1. 正の数・負の数 2. 文字式の計算 3. 一次方程式			9,800	9,800	9,800	9,800	9,800 (256K)	
	中2用 1. 式の計算 2. 連立方程式 3. 不等式			9,800	9,800	9,800	9,800	9,800 (256K)	
	中3用 1. 多項式の計算 2. 平方根の計算 3. 二次方程式			9,800	9,800	9,800	9,800	9,800 (256K)	
	単編版 各巻			4,800	4,800	4,800	4,800	4,800 (256K)	
マイフランス語レッスン 基礎編				(×2) 16,000	17,800	T 14,800 16,800	17,800	17,800	
マイ理科レッスン(CAD編) 電気回路の実験						5,800 (AV専用)			
マイ物理レッスン(高校物理) シミュレーション-力学編					19,800		19,800		
マイ算数レッスン 5オ-小6 —水道方式—	たしざん／ひきざん かけざん／わりざん 小数／分数			各 5,800 順次発売	各 5,800		各 5,800	各 5,800	
シルクロード横断クイズ (2ディスクドライブ専用)				(×2) 9,000	9,000				
宝 島 (2ディスクドライブ専用)				(×2) 8,800					
英単語しりとりにゲーム (2ディスクドライブ専用)				(×2) 7,800	(×2) 9,800				
ワードランド(英単語ゲーム)				5,800	5,800	5,800	5,800		
マイ漢字読みレッスン(小3-一般)				5,800	5,800	5,800	5,800		

# DATA POP

開 発：(株)データポップ

〒107 東京都港区赤坂2-13-19 多聞堂ビル4F TEL.03(584)1522(代)

* 丸善(株)日本橋店1F OAショップにて当社ソフト展示コーナーがあります。

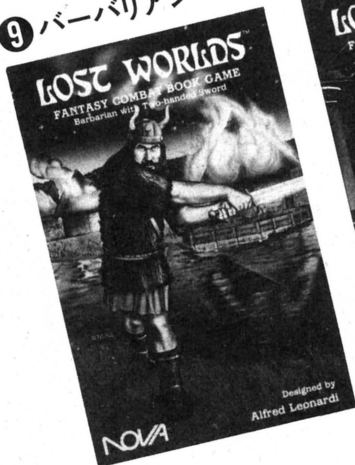
61年8月現在

77-1009  
武尊

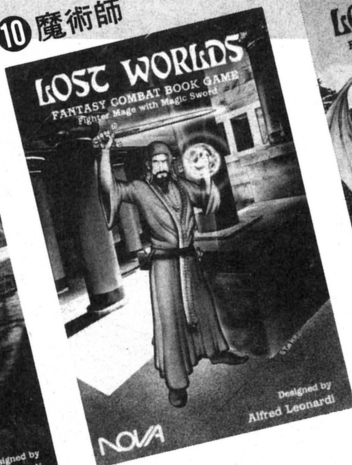
# LOST WORLDS™

失われた世界

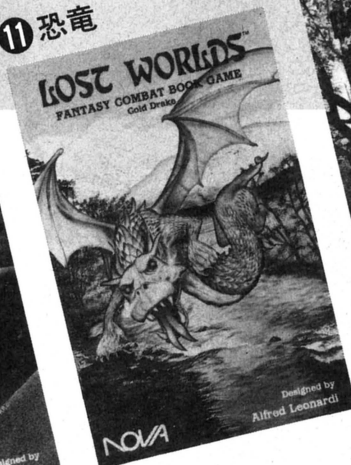
9 バーバリアン



10 魔術師



11 恐竜



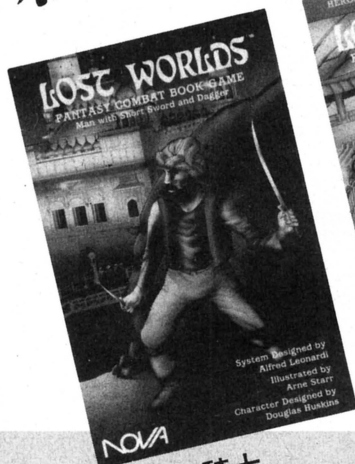
12 騎士



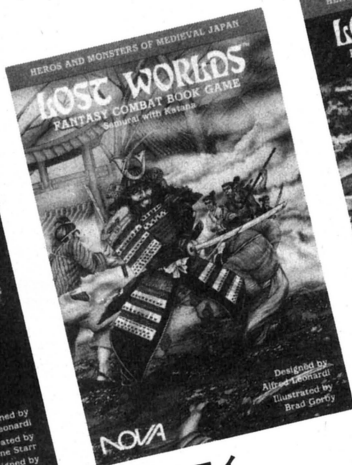
新シリーズ!!

アドベンチャーコンバットゲーム  
シリーズ 9~15 + レッドマジックカード

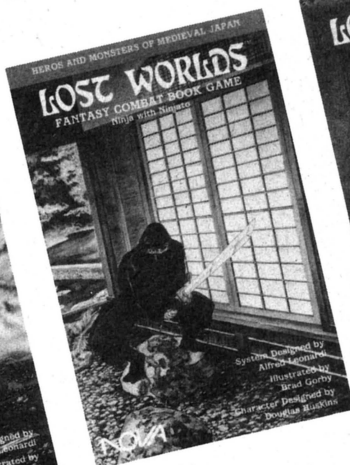
登場



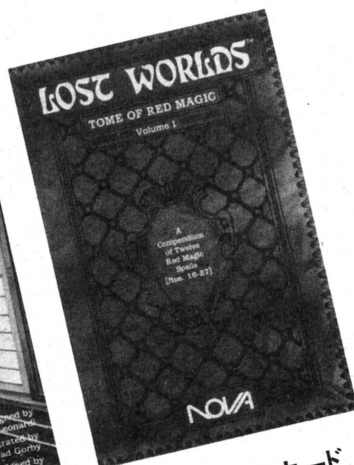
13 短剣騎士



14 サムライ



15 忍者



オプション  
レッドマジックカード

「LOST WORLDS」は、評判のゲームブックの中でもひと味違う  
米国 NOVA 社のファンタジーコンバットゲームの翻訳版だ。アド  
ベンチャーゲームやロールプレイングゲームで活躍するキャラク  
ターが、アメリカンコミックスタッチのイラストで登場。本を交換  
して闘い合うコンバットゲームも、従来の「剣と魔法」のキャラク  
ターに加えて日本のサムライや忍者も登場。オプションのレッド  
マジックカードも使えば、ますますゲームの世界が広がるゾ!

SOFT  
BANK

日本ソフトバンク

〒102 東京都千代田区四番町2-1 ☎03(261)4095





# 新刊の案内



## 剣と魔法と竜の国

グラフィック・アドベンチャーブック 1

子供も女子も  
大人も男子も  
胸ときめかす  
“愛と勇気”の  
冒険ワールド

陽が沈んで、空が海底を思わせる深い青に染まり、草原が影のヴェールをまとう頃、君はふらふらになってジブシーのキャンプにたどりついた。

目指すベリエラジールの街は暗い地平線の彼方だ。そこに、君の村を焼き、家族と友人を殺した黒い竜の化身デューベイトがいる。そいつを捜し出し、殺さねばならないが、タペ出会った野盗に武器も金も奪われて、いまの君は裸同然だ。空腹だし、心細くもある。思えば今日一日は、パンひときれも口にしてはいないのだ。

でも君には勇気がある。人を愛する心もある。危機を切り抜ける知恵もある。この3つを頼りに、未知の世界へ旅立とうよ。

ファンタジー旅行社・編

- 男女どちらでも選べるキャラクター設定とサイコロ振りの煩わしさのないストーリー展開が、ゲームブックの新しい扉を開く。
- 盤ゲームの要素を満たす大型マップとジオラマ&アイテム&キャラカードが付いて、さらにファンタジー世界のイメージを倍加。
- 総プロット数300・選択肢500以上のオリジナル・シナリオと全篇書きおろしの魅惑イラストは、質・量ともに満足度120%!
- パズルファン向けの立体迷宮と行き詰まった人向けの“袋とじ”**秘正解集**付き。見て読んで書き込んで楽しめるお買得な一冊。

話題独占! 発売中  
定価880円

# アクティブ・パソコン・ゲーム アソコン7

- きれいな画面写真とくわしい解説で、人気AVG・RPGを徹底攻略するゾ!
- 好評連載『モンスター探訪記』の第2回は、荒野や砂漠・山岳地帯を訪れる旅だ。
- もうおなじみ『おっかけ最新ゲーム情報』。楽しめるソフトが続々登場するゾ!
- 新企画『ゲーム調査室』がスタート。第1回は、3Dカー&フライトゲーム特集だ。
- みんなのメッセージで作る『アソコン Hot Line』。秘情報、秘テクも大公開!
- ますます盛り上がる『アソコン少年探偵団』。団員への指令第1号を発表するゾ。

ぶつちぎりだぜ!  
アドベンチャー全開!!

正解コマンド  
解析マガジン  
第7弾!

- 『プログラミング講座』では、本格的“陸戦”シミュレーションゲームに挑戦だ!
- オッと驚く『袋とじ』。RPG・AVGのヒント&マップを大胆に公開しちゃう。
- 『ESCキー・コーナー』、『最新アダルトゲーム情報』も袋の中で待ってま〜す!
- もちろんプレゼントもタップリ! 抽選で50名の方に掲載ソフトをど〜んとネ。

## 充実のラインナップ

おっかけ最新ゲーム情報 ☆メルヘン・ヴェールII ☆アルファ☆リバー☆ザナック☆ザイター☆アラモ☆デイドリーム  
必勝マニュアル ☆北斗の拳☆カーマイン☆ウイングマン2 ☆プラスティール☆アオリオン☆ロストパワー☆聖女伝説☆タイムエンパイア☆ギャルッぽクラブ☆サンダーボルト☆トランシルバニアII ☆ナイトシェード☆コスモエンジェル☆モルモル2  
3Dカー&フライトゲーム特集 ☆ザ・コックピット ☆ハンクオン☆爆走バギー☆シツカ☆シーナ☆F15 イーグル☆立体版遊撃王☆F2 グランプリ☆走れスカイライン☆フライトバース737  
——新作・人気作ばかり31本を収録!

全国書店にて発売中  
定価600円



## 『パソコンゲーム大全集・パート2』近日発売!

大好評『1986パソコンゲーム大全集』の第2弾がいよいよ登場! 名作~最新作200本を収録するゲームカタログの決定版。さらに便利に楽しくなって9月下旬発売予定! 定価880円。

## 好評! アソコン・シリーズ

バックナンバーのお知らせ

『アソコンNo.1~No.6』(定価 各600円)、『アソコンすべしやるVol.1』(定価 600円)、『1986パソコンゲーム大全集』(定価 880円)も全国の書店にて発売中です。店頭がない時は本屋さんへご注文をお願いします。直接小社へご注文の場合は、定価に送料(1冊 250円、2~3冊 300円、4冊以上は送料無料)をそえて、現金書留または郵便振替でお願いいたします。どちらの場合も、あなたのご住所・お名前、誌名・冊数など必要事項を忘れずに書いてくださいね!



# アドベンチャーヒントお答え集

君のPCやFMそれにMZ元気がいい。さっとアドベンチャーてこまってるね。だってとってもむづかしいんだものね。ゲーム・エイトのお答え集ならいっばつ、だって魔法は得意だもの。人気のアドベンチャーを解析して作ったヒント・お答え集で君の行き詰まったゲームにすべてお答え。申し込み方法は、料金と送料とほしいものの品名をはっきりと書いて、現金書留か、郵便局で定額小為替(ていがくこがわせ)を買って封筒に入れ簡易書留(かんいしかきとめ)または、郵便振替でお申込み下さい。こちらに着きたいおくります。

## 今直ぐ発送できるもの

- (ア) アビス2 ..... 700円  
アビス ..... 700円  
◎アビス(テープ版) ..... 700円  
アドベンチャーランド ..... 700円  
アステカ ..... 700円  
◎アグレス ..... 800円  
アゲイン ..... 700円  
ALICE(PSK) ..... 800円  
◎アリオン ..... 800円  
◎アルファ ..... 700円  
暗黒星雲 ..... 700円  
暗黒城 ..... 700円  
Yellow Lamon ..... 700円  
異次元からの脱出 ..... 700円  
WILL(テストラップ?) ..... 700円  
WORRY(X1) ..... 500円  
ウイザード&プリンセス ..... 800円  
ウイングマン ..... 700円  
◎ウイングマン2 ..... 800円  
エルドラド伝奇 ..... 800円  
オホーツクに消ゆ ..... 800円  
黄金の墓 ..... 700円  
(カ) カプルスバイ ..... 700円  
カムイの剣 ..... 800円  
海底軍艦 ..... 500円

- 経井沢誘拐案内殺人事件 ..... 700円  
鍵穴殺人事件 ..... 700円  
機動戦士ガンダムI ..... 500円  
機動戦士ガンダムII ..... 500円  
クランストーン ..... 700円  
クリティカルマス ..... 800円  
慶子ちゃんの秘密 ..... 700円  
ゴジラ ..... 500円  
ゴルゴ13 狼の巣 ..... 700円  
◎コスモエンジェル ..... 700円  
暗闇の視点 ..... 700円  
(サ) サザンクロス ..... 700円  
サラダの国のトマト姫 ..... 700円  
ザ・カウント ..... 700円  
ザ・クエスト ..... 1,200円  
ザ・スーパーストリー ..... 500円  
ザ・バームス ..... 700円  
ザ・フォアウェイ ..... 700円  
ザース ..... 700円  
シャウッドフォレスト ..... 800円  
新竹取物語 ..... 800円  
白伝説 ..... 700円  
ジ・エージェント ..... 700円  
ジャグラーストーン ..... 700円  
地獄の練習問題 ..... 800円  
Gメン記憶を捜せ ..... 500円  
スターライトアドベンチャー ..... 500円  
ストレンジア・オデッセイ ..... 700円

- セイバー ..... 800円  
◎聖女伝説 ..... 700円  
聖なる剣 ..... 500円  
◎1,000年の王国 ..... 800円  
ZODIAC 1 ..... 700円  
(タ) タイムシークレット ..... 500円  
タイムトンネル ..... 700円  
タイムゾーン ..... 1,800円  
探検隊パート2 ..... 800円  
ダーククリスタル ..... 1,000円  
超人ロック ..... 700円  
手掛りを探せ ..... 500円  
テラ4001 ..... 700円  
天使たちの午後 ..... 800円  
デーモンズ・リンク ..... 800円  
デゼニランド ..... 700円  
デゼニワールド ..... 700円  
トランシルバニア ..... 800円  
◎トランシルバニア2 ..... 800円  
東京ナゾ(バストリ)(2人用) ..... 700円  
ドリームランド(PC88, PC98) ..... 700円  
ドンファン ..... 700円  
道化師殺人事件 ..... 800円  
(ナ) ナナコス ..... 700円  
ニューゴジラ ..... 800円  
忍者屋敷 ..... 500円  
(ハ) はーりいふあつくす ..... 700円  
◎はーりいふあつくす2 闇の魔王 ..... 800円

- バイレツアドベンチャー ..... 700円  
◎バックトゥ・ザ・フューチャー ..... 800円  
ファイナルロリータ ..... 700円  
ファンハウスミステリー ..... 800円  
フェアリースレジデンス(X1不可) ..... 800円  
ブードーキャッスル ..... 700円  
ブラックプールの剣 ..... 800円  
ポトピア連続殺人事件 ..... 500円  
(ファミコン用もだいじょうぶ)  
◎北斗の拳 ..... 800円  
(マ) ◎魔界王 ..... 500円  
マスカレード ..... 800円  
魔女モヘカの館 ..... 500円  
ミオのミステリーアドベンチャー ..... 700円  
ミューアケミのミステリーアドベンチャー ..... 800円  
ミステリーハウス1 ..... 700円  
ミズノバース(MSX, PC88) ..... 700円  
ミッションアステロイド ..... 700円  
ミッションインポッシブル ..... 700円  
南太平洋アドベンチャー ..... 700円  
ムスビの謎(DISK, X1, Tape) ..... 700円  
名探偵登場 ..... 500円  
(ヤ) ユリシース ..... 800円  
4次元少女リティア ..... 700円  
(ラ) ラグランジュ2(88, X1, FM7) ..... 700円  
ランギスタンからの脱出 ..... 800円  
リングクエスト ..... 900円  
ロリータダンロム(88のみ) ..... 700円  
ロリータ2 ..... 700円  
(ワ) ワンダーハウス(PC88) ..... 500円  
惑星メフィウス ..... 700円

◎印は新発売です。この外にもまだまだあるけど詳しくは資料をゲーム・エイトまで請求してね。  
ゲーム・エイトはテキスト版以外のアドベンチャーは何でも出すから楽しみに。

# ゲーム・エイト

TEL 03・205・4862

*ゲーム・エイトのヒントお答え集についてのお問合わせは、直接ゲーム・エイトにお願いします。発売元へのお問合わせはご遠慮ください。

〒160 東京都新宿区高田馬場1-24-4 ヴェルデ・スワ104号 ゲーム・エイト

**送料** ヒント集は切手60円 安く申込める、郵便振替  
3冊まで60円、3冊毎に60円増し 郵便振替口座 東京8-162846



## ロール・プレイング・ゲーム ヒントお答え地図集

おまたせしました!! 人気ロールプレイングゲームのヒント集の新

発売。マップを中心にしたお答え集。上海 ..... 700円

- (ア) AXIOM ..... 700円 (タ) トルーン(ディスク版のみ) ..... 700円  
アークスロード ..... 700円 (ハ) ハイドライドI ..... 1,000円  
アリババ ..... 700円 ◎ハイドライドII ..... 1,000円  
ウルティマ2 ..... 800円 ◎覇邪の封印 ..... 800円  
◎ウィザードリー ..... 800円  
Epsilon3 ..... 1,000円  
オランダ妻は電気ウナギの  
夢を見るか ..... 700円  
(カ) ◎カリオストロの城 ..... 800円  
カリエシアスベルセス ..... 700円  
コスミックソルジャー ..... 700円  
(サ) サイキックシティ ..... 700円  
ザ・スクリーマー ..... 800円  
◎ザナドゥ ..... 1,000円  
◎三国志 ..... 800円  
◎ジェネシス ..... 700円

- (タ) トルーン(ディスク版のみ) ..... 700円  
(ハ) ハイドライドI ..... 1,000円  
◎ハイドライドII ..... 1,000円  
◎覇邪の封印 ..... 800円  
ファイヤークリスタル  
(FM, X1, SRはダメ) ..... 1,000円  
ファンタジアン ..... 1,000円  
◎ブラスティ ..... 1,000円  
ブラックオニキス  
(MSXはダメ) ..... 1,000円  
(マ) 夢幻の心臓 ..... 1,000円  
◎夢幻の心臓2 ..... 800円  
(ラ) ライザー ..... 700円  
リザード ..... 800円  
◎レリクス ..... 800円  
◎ロストパワー ..... 800円

## お申込み方法

### 1. 現金書留か定額小為替でお申込みの場合

お名前、住所、TEL、年齢、お持ちのパソコン機種、ほしいヒント集の名前をしっかりと書いて、料金と送料60円(3冊まで60円、3冊毎に60円増)をあわせて送って下さい。

### 2. 郵便振替(安く申込める)の場合

口座名 ゲームエイト  
口座番号 東京8-162846  
住所 〒160 新宿区高田馬場1-24-4  
ヴェルデスワ104号

*振替用紙の裏の通信欄にお名前、住所、TEL、年齢、お持ちのパソコン機種、ほしいヒント集の名前をはっきりと書いて送料60円(3冊まで60円、3冊毎に60円増)をたして送って下さい。  
用紙は郵便局にあります。

3. 資料請求はかならず、お名前、住所、年齢、お持ちのパソコン名を書いて切手120円分同封してゲームエイトまで。

アスキーの雑誌は、未来へのテーマを提示します。



MSXの情報をすばやくキャッチ

**MSX** MAGAZINE

毎月8日発売 定価480円(送料100円)

特集

ワザ  
**これぞ僕らのビデオ技だ**

コンピュータ+ビデオアート最前線のキメ技を披露。ピーター・バラカン氏のチョイスによる秀作プロモビデオや、あの六本木スタジオ直撃コーナーなど、見逃せない情報ばかり

- HALNOTEの全貌・もうゲームだけじゃない！
- ウーくんのソフト屋さん・バイオリズムで本日快調

マイクロコンピュータ総合誌

**ASCII**

毎月18日発売 定価500円(送料100円)

**The IBM PC**

IBM PCとそのクローンたちは、どのような未来を我々にみせてくれるのだろうか？  
——アメリカNo.1コンピュータにみる最新ハード&ソフト情報——

特集

- OASYS型キーボードをPC-9801につなぐ
- ビル・ジョイ氏、UNIXとワークステーションを語る

パソコン通信を100%活用するための情報誌

**NETWORKER**

ネットワークーマガジン

毎月18日発売 定価550円

特集

**Welcome to パソコン通信**

情報・知識・経験などを自由に交換し、共有するコミュニケーション。それがパソコン通信だ

**DDX-P 徹底活用ガイド**

遠距離間の通信料金がグッと節約できるパケット交換サービスDDX-Pを上手に使いこなす

BIWEEKLY

第8号(10月3日号)

別冊付録つきで9月19日発売!

**ファミコン通信**

**スーパーゼビウス大公開**

品 名	対応機種	メディア	定価(円)	
＜AMUSEMENT＞				
賢者の遺言	PC-8801シリーズ (純正ディスクドライブ2台が必要です。PC-8801は漢字ROMが必要です)	5-2D(2枚組)	7,800	
アリオン	PC-8801シリーズ	5-2D(2枚組)	7,800	
	X1シリーズ	5-2D(2枚組)	7,800	
	FM-7シリーズ	5-2D(2枚組)	7,800	
	FM-77シリーズ	3.5-2D(2枚組)	7,800	
	MZ-2500	3.5-2DD	7,800	
ザ・スクリーマー	PC-9801シリーズ	5-2DD(2枚組)	7,800	
		5-2HD	7,800	
		3.5-2DD(2枚組)	7,800	
	X1/turboシリーズ (純正ディスクドライブ2台が必要です)	5-2D(3枚組)	7,200	
覇邪の封印	PC-8801シリーズ	5-2D	8,800	
	PC-9801シリーズ		近日発売予定	
	X1シリーズ		近日発売予定	
	FM-7・FM-77シリーズ		近日発売予定	
プリンセス・クエスト	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800	
	FM-7シリーズ	5-2D	6,800	
	FM-77シリーズ	3.5-2D	6,800	
アスレチックカー	FM-77AV専用	3.5-2D	6,800	
ローグ	PC-9801シリーズ	5-2DD	12,800	
		5-2HD	12,800	
		3.5-2DD	12,800	
		8-2D	12,800	
ウィザードリィ	PC-8801シリーズ	5-2D	9,800	
	PC-9801F/VF	5-2DD	9,800	
	PC-9801M/VM	5-2HD	9,800	
	PC-9801U	3.5-2DD	9,800	
	X1シリーズ	5-2D	9,800	
	FM-7シリーズ	5-2D	9,800	
	FM-77シリーズ	3.5-2D	9,800	
新ベストナイン プロ野球	PC-9801シリーズ	5-2DD	6,800	
		5-2HD	7,800	
		3.5-2DD	7,800	
		8-2D	7,800	
	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800	
		FM-7シリーズ	5-2D	6,800
		FM-77シリーズ	3.5-2D	6,800
		MSX2	3.5-2DD	7,800
	新ベストナインプロ野球 86選手データディスク	PC-9801シリーズ、FM-7/FM-77シリーズに対応。 ご注文、お問い合わせは営業本部直販まで直接お願いいた します。		
	サンダーボール	PC-9801シリーズ	5-2DD	6,800
5-2HD			7,800	
3.5-2DD			7,800	
PC-6001/mkII/SR・PC-6601/SR		テープ	3,800	
PC-6601SR		3.5-1DD	5,800	
MSX		ROM	5,800	
FM-7シリーズ		テープ	4,800	
		5-2D	6,800	
FM-77シリーズ		3.5-2D	6,800	
PC-8801シリーズ、X1シリーズ用制作中				
ザ・キャッスル エクセレント	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800	
	PC-9801シリーズ	5-2DD	6,800	
		5-2HD	7,800	
		3.5-2DD	7,800	
	X1シリーズ	テープ	3,800	
	FM-7シリーズ	テープ	3,800	
	FM-77シリーズ	3.5-2D	6,800	
	MSX	ROM	5,800	
キャッスル エクセレント	PC-9801シリーズ	5-2DD	6,800	
		5-2HD	7,800	
		3.5-2DD	7,800	

品 名	対応機種	メディア	定価(円)
キャッスル	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
エクセレント	X1シリーズ	テープ	4,800
	FM-7シリーズ	テープ	4,800
	FM-77シリーズ	3.5-2D	6,800
べんざんくんウォーズ	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
	X1シリーズ	テープ	4,800
		5-2D	6,800
	FM-7シリーズ	テープ	4,800
		5-2D	6,800
	FM77シリーズ	3.5-2D	6,800
	MSX	ROM	5,800
	ファミリーコンピュータ	ROM	5,500
ザ・ブラックオニキス	PC-6001/mkII/SR・ PC-6601/SR	テープ	近日発売予定
	PC-6001/mkII/SR・ PC-6601/SR	テープ	5,800
	MSX	ROM	6,800
ザイロス	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
ボコスカウォーズ	PC-8801シリーズ	テープ	3,800
		5-2D	5,800
	PC-9801シリーズ	5-2DD	6,800
		5-2HD	7,800
		3.5-2DD	7,800
	PC-6001mkII/SR・ PC-6601/SR	テープ	3,800
	X1シリーズ	テープ	3,800
	FM-7シリーズ	テープ	3,800
	FM-77シリーズ	3.5-2D	6,800
	MB-SI	テープ	3,800
		5-2D	5,800
		5-2HD	7,800
	MSX	ROM	4,800
ファミリーコンピュータ	ROM	5,500	
テグザー	PC-8801/mkII	5-2D	6,800
	PC-8801シリーズ(注)	5-2D	6,800
	PC-8001mkII SR	5-2D	6,800
	FM-7シリーズ	5-2D	6,800
	FM-77シリーズ	3.5-2D	6,800
	PC-9801シリーズ	5-2DD	6,800
		5-2HD	6,800
		3.5-2DD	6,800
MZ-2500	3.5-2DD	6,800	
巨神ゴーク	PC8801シリーズ	5-2D	5,800
	FM-7/77シリーズ	テープ	3,800
エグゾアII	X1シリーズ	テープ	3,800
ウォーロイド	MSX	ROM	5,800
コズミック	PC-8801シリーズ	5-2D	7,800
ソルジャー	PC-9801シリーズ	5-2DD	8,800
		5-2HD	8,800
		3.5-2DD	8,800
	FM-7シリーズ	5-2D	7,800
	FM-77シリーズ	3.5-2D	7,800
	X1シリーズ	5-2D	7,800
	MSX2	3.5-2DD	7,800
デス・トラップ	PC-8801シリーズ	5-2D	9,800
	PC-9801シリーズ	5-2DD	9,800
	FM-7シリーズ	5-2D	9,800
スカイスクレーパー	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
	X1シリーズ	テープ	4,800
		5-2D	近日発売予定
南海の標的	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
	X1シリーズ	テープ	4,800
		5-2D	6,800
コロソ	PC-8801シリーズ	5-2D	4,800
	X1シリーズ	テープ	3,800

# WARE LIST

品 名	対応機種	メディア	定価(円)
コロソ	FM-7/77シリーズ	テープ	3,800
プロフェッショナル	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
麻雀	PC-9801シリーズ	5-2D	6,800
		5-2DD	6,800
		5-2HD	7,200
		3.5-2DD	7,200
		8-2D	7,200
	XIシリーズ	テープ	4,800
		5-2D	6,800
	FM-7シリーズ	テープ	4,800
		5-2D	6,800
	FM-77シリーズ	3.5-2D	6,800
	PC-6001mkII/SR・	テープ	4,800
	PC-6601/SR	3.5-1DD	6,800
	PC-8001mkII/SR	テープ	4,800
		5-2D	6,800
	MSX	ROM	6,800
	MSX2	ROM	6,800
	MB-SI	テープ	4,800
5-2D		6,800	
5-2HD		7,200	
この他、FM-11/16β用、SMC-777用、JX用、N5200用があります。詳しくはお問い合わせください。			
マイドン	PC-8801シリーズ	5-2D	4,800
<ディスクウェアシリーズ>			
エミーII	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
	PC-9801シリーズ	5-2D	6,800
		5-2DD	7,800
		8-2D	7,800
		5-2D	6,800
	FM-7シリーズ	3.5-2DD	7,800
MSX2			
メイズパニック	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
ウォーターワーカ	PC-8801シリーズ	5-2D	5,800
トライアングル・	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
ジャングル			
キャロット	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
エミー	PC-8001/mkII/SR・PC-8801シリーズ	5-2D	4,800
ブリーズ	PC-8801シリーズ	5-2D	4,800
	PC-9801シリーズ	5-2D	4,800
		8-2D	5,800
		5-2D	4,800
FM-7シリーズ	5-2D	4,800	
将棋	PC-8801シリーズ	5-2D	6,000
	PC-8001mkII/SR	5-2D	6,000
AX-9 3Dフライト	PC-6001(32k)/mkII/	テープ	2,800
シミュレーター	SR・PC-6601/SR		
AX-10 アウトロー	PC-6001(32k)/mkII/	テープ	3,800
	SR・PC-6601/SR		
キュービーパニック	PC-8801シリーズ(注)	5-2D	6,800
SX-2	PC-6001(32k)/mkII/	テープ	3,800
ドイツアフリカ	SR・PC-6601/SR		
装甲軍団	PC-6601SR	3.5-1DD	5,800
<ロダインソフト>			
英雄ヤマトタケル	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
	(要漢字ROM)		
	PC-9801シリーズ	5-2DD	6,800
		5-2HD	6,800
		3.5-2DD	6,800
オホーツクに消ゆ	PC-8801シリーズ	5-2D	6,800
	PC-9801シリーズ	5-2D	6,800
		5-2DD	6,800
		5-2HD	6,800
		3.5-2DD	6,800
	FM-7/FM-77シリーズ	5-2D	6,800
	PC-6001/mkII/SR・	テープ(2本組)	3,800
	PC-6601/SR		

品 名	対応機種	メディア	定価(円)
オホーツクに消ゆ	MSX	テープ(2本組)	3,800
くグラフィックツールその他>			
Ink Pot	PC-8801/mkII/SR/TR/FR	5-2D	★18,000
	XIターボシリーズ	5-2D	★18,000
	(PC-8801mkIIMR用近日常売)		
Ink Pot データ	PC-8801シリーズ、XIターボシリーズ		
ライブラリ	VOL.1 タイプフェイスセット(1)		3,800
	VOL.2 タイプフェイスセット(2)		3,800
	VOL.3 イラストアルバム(1)		3,800
	VOL.4 パーティキット		3,800
	VOL.5 クリスマスキット		3,800
	VOL.6 年賀状キット		3,800
	VOL.7 イラストアルバム(2)		3,800
	VOL.8 挨拶状キット		3,800
	VOL.9 カレンダーキット		3,800
	VOL.10 イラストアルバム(3)		3,800
ART MASTER 88	PC-8801シリーズ	5-2D	★19,500
Funny	PC-9801シリーズ	8-2D	★22,000
		5-2HD	★22,000
		5-2DD	★22,000
		3.5-2DD	★22,000
Z's STAFF	PC-9801シリーズ	5-2DD	▼38,000
		5-2HD	▼38,000
		3.5-2DD	▼38,000
		8-2D	▼38,000
●PLUS KIT LEVEL 1			★15,000
●PLUS KIT LEVEL 2(インターフェースボード付)			▼248,000
CANDY 2	PC-9801/E/F/M/U/VF/	8-2D	▼50,000
	VM/UV	5-2HD	▼50,000
	(全てメモリ256K以上)	5-2DD	▼50,000
		3.5-2DD	▼50,000
Thirty	PC-9801/E/F/M/VF/VM/	8-2D	★40,000
(近日常売)	UV	5-2HD	★40,000
	(全てメモリ256K以上)	5-2DD	★40,000
		3.5-2HD	★40,000
CTERM	PC-9801/E/F/M/VF/VM	8-2D	9,800
		5-2DD	9,800
		5-2HD	9,800
	(VJE-Σ付は各メディアとも20,000円)		
DUAD-XI	XIシリーズ	3-2D	★39,800
		5-2D	★39,800

## ●対応機種の

PC-9801シリーズはPC-9801/E/F/M/U/V

PC-8801シリーズはPC-8801/mkII/SR/TR/MR/FR

PC-8801シリーズ(注)はPC-8801mkII/SR/TR/MR/FR(PC-8801/mkIIを除く)

XIシリーズはXI/C/D/F/G/turbo

FM-77シリーズはFM-77/L2/L4/AV

FM-7シリーズはFM-7/NEW 7に対応します。

尚、ご使用の機種に合わせたメディアをお選びください。また、ご購入時には製品パッケージの機種、メディアを確認ください。

●価格の前のマークは送料を表しています。

★1000円/▼2000円/マークなし400円

**MSX** は、アスキーの商標です。

ファミリーコンピュータは任天堂の商標です。

■全国有名マイコンショップ・書店でお求め下さい。お近くでお求めになれない場合は郵送料を添えて下記までお申し込み下さい。

〒107東京都港区南青山6-11-1スリーエフ南青山ビル PHONE 03(486)7114 株式会社アスキー営業本部直販係



# LOGIN HOT LINE



## 「アドベンチャーゲーム/アリオン」についてのおわび

FM-77/L2/L4/AV対応 3.5-2D版の「アリオン」について、一部のFM-77AVで起動しない場合があることが判明しました。

FM-77AVをお持ちの方で、3.5-2D版の「アリオン」を御購入いただいたユーザー様で、「アリオン」がうまく動作しない方がいらっしゃいましたら、株式会社アスキー業務部修理係宛までお送り下さい。動作確認したものと交換いたします。

まことに、申し訳ありませんでした。

ここのところ、手抜きだといわれているホットラインです。今月も手抜きなノダ。まったくネタらしいものがないのです。どうも、開発で動いているのは、年末進行用のらしいので、箱口令をひかれちゃったし、なにもしてないわけじゃないけど、ちょっとこまっちゃってるんですよ。たぶん、来月は、いろいろと情報が解禁されるはずなので、おたのしみに。

そこで、今回は、ホットラインのページの担当者が本来製品の担当をしている、いわゆる「ビジネスソフト」について、チョコット書きます。

と、いっても、このページで、リレーショナルデータベースの「Informix/インフォミックス」がどうのこうのとか、言ってもしょうがないので、(でも、インフォミックスは、月刊LOGINをお読みの方、特に、ログイン秘密情報局(ヤマログ)関係の方は、ちょっと関係ありますね。月刊ログイン86年08号P283参照。)ちょっと少しは関係ありそうなビジネスソフトを発売します。………を発売しましたので、場違いな、お知らせをちょっと………。

(え? いいじゃないですか。'86年09号の[SOFTLOG TOP30]の21位を見てみなさい。日本語ワープロの「一太郎」が、なんと、入っているではないか。そっそうだ、[読者が選ぶTOP20]にビジネスソフトをいれてしまおう。ログインやMSXマガジンをゲーム界の「日経*ソコ*」じゃない、「月刊アスキー」にしよう。ビジネスソフトメーカー様。月刊ログインの広告を狙い目かもしれませんよ)

まず、8ビット系から。

PC-8801mk2MR専用[Ink Pot(インクポット)MR版]が発売されました。(はずです。)[Ink Pot]は、PC-8801やX1ターボをお持ちの方は、御存知かもしれませんね。簡単にいえばマウスを使うモノクロ専用のグラフィックエディタのことなのです。PC-8801シリーズは、カラーは640×200ドットモードを使用しますが、高解像度の400ドットモードは、モノクロなのです。(専用高解像度ディスプレイが必要です。)このモードを使って、高品位の作画が可能です。

ちょっと前のLOGINホットラインでは、インクポットのノウハウ集のお知らせをしました(遅れましたが、あの本は絶版になりました。たくさんのお問い合わせ、ありがとうございました。なお、「魔法使いの妹子(ログイン'86年09月P25参照)」もよろしく。インクポットの作者より)あのとき入れた「女の子カット」みたいなのを描くためのツールが「インクポット」です。なんてね。ただ、あの本にも書いてありますが、モノクロプリンタを持っている大半の方には、最適なイラストツール、ではないかと、思います。

(マウスも必須になりますけどね。ところで、一部の方からもこのページに指摘がありましたが、月刊ログインなどの[吉田 久のサンダーボール]の広告の中に、●NEC純正マウス、アスキーマウスに対応(PC-9801、PC-8801版のみ)とありますが、たしかに、NEC純正マウスは、PC-9801用のみの対応です。PC-8801用はアスキーマウスのみの対応です。広告は、ギッチリつめこんだため、誤解をまねきました。ごめんなさい。)

あとは、PC-9801シリーズ用になります。(アスキーのビジネスソフトってPC-9801シリーズがほとんどなんですよ。)

まずは、[Z's STAFF-Kid](ジーズスタッフキッドっていいです。)簡単にいえば、[カラー版インクポット]です。(非常に悪いくたえ)ですね。でも、それだけ、[インクポット]がよかったってことになるのかしらん?おっと、<マッ*ベ*ト>の逆襲がありそう!!)

値段も28,000円とPC-9801用のソフトとしては、廉価となっていますし、機能は、高機能なのです。簡単にアニメの*ムちゃんなんか、描けちゃうのだ。そんでもって、さっき出てきたワープロの一太郎Var.2.0なんかに絵を取り込めちゃうんだ。

実は、最後のこれがいいたかったんだけど、できれば、月刊アスキー'86年09月号のアスキーの広告(自社広っていうんだけど)を見て下さい。そこには、3次元パーソナルCAD [Thirdy: サーディ]の広告が載っているはず。こんな飛行機がパーソナルコンピュータ上で展開できるなんて。それにくわえて、アニメーション効果を加えればこんな飛行機をディスプレイ上のビル街を飛ばすことも可能なのです。それが、なんと、定価4万円なのです。制作担当者の話では、広告の例の飛行機は、「王立宇宙軍/リイクニの翼」の実際のアニメ作成に使われるそうなんです。(「王立宇宙軍/リイクニの翼」って大阪のゼネラル・プロジェクト関係でしょ?大阪出張の際、よく立ち寄るんですよ。おっと、これは失言。)

ま、そんなわけで、アスキーって、月刊誌やゲームだけでなく、(最近では、アスキー・スティックの株式会社アスキーなんだった)こんなソフトもつくってるんだよ。ってことも知ってくださいね。

'86年07月号のホットラインに載せたウチワネタですが、さすがに、あれだけでは、わかるわけじゃないですよ。何通かネタをいただきましたが、みなさんはずれです。

ただ、もうすこしヒントをついていうかたがいましたので、わからないように、'86年07月号のホットラインを参考にして考えてみてください。

- 1)●(くろまる)が題名を指しますが、●の数はその題名をそのまま表示しています。
- 2)実は、この3作は、アスキー・オリジナルゲームではなく、別会社の製品の移植となります。MSX2用の●●●●●は、なんと、キャラクターROMから読みだして、キャラクターを作成しましたので、ゲームセンターそのままのキャラクターがディスプレイに表示されるのです。(ただし、オリジナルは、縦型ディスプレイを使用しますから横式の実用ディスプレイではそのままの雰囲気はでないかもしれませんが?まだみていないのでよくわからない。)
- 3)たぶん、3種類の共通点は、同じ会社の製品じゃないかな?………つとあとは、(ほんとに発売されるのかも)知りません。年末まで、おたのしみに。



アスキーに対するご意見、ご希望、また弊社の販売についてお気付きの点などがございましたら、(株)アスキー営業部「HOT LINE」係宛ハガキにてお送り下さい。よろしくをお願いします。



製品についてのお問い合わせは以下の通りです。

* 出版物	486-1977
* ソフトウェア	486-8080
* ファミコン	250-5600



製品のお買い上げ後のご質問はユーザーサポート宛

* 出版物 * ゲーム	498-0299
* ビジネスソフト	498-0205
* 言語関係	498-0206
* ファミコン	250-5600





# 人気人気人気。

ご存知“マリオ”が大活躍！

スーパー・ファンタステック・アドベンチャーが

ついにパソコンソフトになって登場！

国民的快挙で近日発売

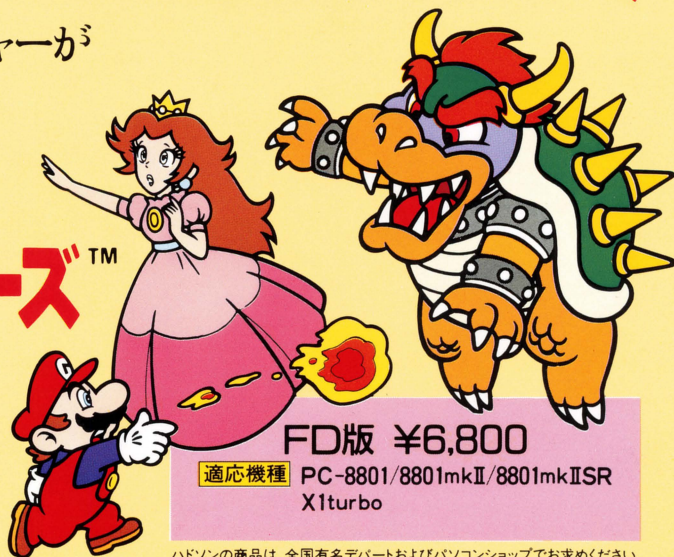
**SUPER MARIO BROS.™**

**スーパーマリオブラザーズ™**

© 1985 Nintendo Co., Ltd.

空前の超ヒット作が、パソコンで存分に楽しめる。

につつき大魔王クッパ率いるカメー族を倒して、ピーチ姫を救出しよう！キノコの王国に平和を取り戻せるのは、われらがスーパーマリオだけ。キミのパソコンで大冒険！



FD版 ¥6,800

適応機種 PC-8801/8801mkII/8801mkISR  
X1turbo

ハドソンの商品は、全国有名デパートおよびパソコンショップでお求めください。



HUDSON GROUP  
**HUDSON SOFT®**

本社/〒062 札幌市豊平区平岸3条5丁目1-18 ハドソンビル ☎011-841-4622  
東京/〒162 東京都新宿区市谷田町3丁目1-1 ハドソンビル ☎03-260-4622  
大阪/〒556 大阪市浪速区下寺2丁目3-2 ☎06-644-4622  
営業所/東北・金沢・名古屋・広島・福岡・沖縄・アメリカ・イギリス・西ドイツ



信頼と創造の富士通

富士通

## 総、天、然、ショック。



## (同時発色)

色が一斉に立ちあがる。音が想像力を呼びさます。周辺機器もいっそう充実。  
 “AVC”=オーディオ・ビジュアル・コンピュータ、FM77AV。富士通から。

**A Audioに凝る。** 楽器音やサウンドイフェクトの音色データを内蔵したFM音源を、サウンドエディタ*1とミュージックエディタ*2で操って、音色のアレンジから作曲・演奏まで、自由自在。

**V Visualで遊ぶ。** 中間色も美しい4096色の天然色グラフィックス。素材をビデオディジタイズ*3して本体にとりこみ、グラフィックエディタ*4でオリジナル画像に。スーパーインポーズも一発。ビデオコンバータ*5を使ってVTRに録画したり、カラフルにプリントアウト*6することも可能です。

**C パソコンを欲ばる。** パソコン通信に欠かせない、自動発着信対応のATモデム-300*7。最大で64種類の単語を音声データとして認識することのできる音声認識カード*8を用意。  
 ●赤外線ワイヤレスキーボード ●128KBのメインメモリ ●高速グラフィックスを実現する専用LSI  
 ●JIS第1水準漢字ROM ●3.5インチフロッピー ●AV機能をパワーアップした F-BASIC V3.3

*1 *2—— オプション、各¥9,800 *3—— オプションのビデオディジタイズカード¥24,800が必要です。

*4—— オプション、¥9,800 このソフトを動かすにはマウスセット¥33,000が必須です。 *5—— オプション、¥58,000

*6—— カラー漢字熱転写プリンタ¥79,800 *7—— オプション、発売予定 *8—— オプション、¥49,800

▶FM77AV専用テレビは、パソコンを使わない時、テレビに切り換えてご覧ください。(アンテナ工事費別)



¥128,000(FM77AV-1 本体価格・キーボード付)

¥158,000(FM77AV-2 本体価格・キーボード付)

¥89,800(カラーCRTテレビ-15)別売

天然色パソコン

FM77

AUDIO &amp; VISUAL

富士通株式会社 ●OA営業統轄部 〒100東京都千代田区丸の内1-6-1 ☎(03)216-3211(代)

技術的なお問い合わせは—FMインフォメーションサービス☎(03)432-0816 (お問い合わせ時間)10:00—18:00 月—金(祝日を除く) 富士通プラザ(マイコンスライプ含む) ●丸の内(03)215-0321

●秋葉原(03)251-1448 ●札幌(011)222-5466 ●仙台(022)266-8711 ●名古屋(052)261-5141 ●大阪(06)344-7648 ●広島(082)211-1717 ●福岡(092)713-4392